

REGISTER.

88. Jahrgang (5. Folge. 21. Jahrgang) 1917 I.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein [] Buch.

I. Autoren-Register.

- Abderhalden (E.) u. Fodor (A.), Über Fermentwirkung. Fermentativer Abbau von Polypeptiden 311. — Mikrokjeldahl-methode 911.
- Abderhalden (E.) u. Wybert (E.), Synthese von Polypeptiden, an deren Aufbau die Aminosäuren, Glycin, Alanin, Leucin u. Cystin beteiligt sind 168.
- Abel (J.), Best. des Kartoffelgehaltes im Brote 696.
- Abeles (E.), Bekleidung von künstlichen oder natürlichen Steinmassen mit einem metallischen Überzug 355*.
- Abelin (I.), ω -Methylsulfosäure der p-Aminophenylarsinsäure 398. — Proteinogene Amine 875.
- Abelin (I.) u. Lichtenstein-Rosenblat (S.), Bromhaltige Derivv. des Salicylsäure-p-aminophenylesters 834*.
- Abelin (J.) siehe: Asher (L.).
- Ackermann (E.), Milchuntersuchung 134.
- Ackroyd (H.) u. Hopkins (F. G.), Fütterungsverss. mit Mängeln in der Aminosäureversorgung: Arginin u. Histidin als mögliche Vorläufer der Purine 888.
- Acqua (G. dell), Traubenkernöl 878.
- Acree (S. F.), Bestandteile des Giftsumachs (*Rhus toxicodendron*) 588. — siehe: Brown (B. M.); Loomis (N. E.); Lubs (H. A.); Taylor (W. A.).
- Adams (R.) u. Beebe (C. H.), Einw. des Grignardschen Reagenses auf CN-Verbb. Synthesen von Amidinen aus Cyanamiden 750.
- Adams (R.) u. Weeks (L. F.), Einw. von Oxalylechlorid auf primäre, sekundäre u. tertiäre Alkohole 633.
- Addis (T.) u. Watanabe (C. K.), Messung der Harnstoffausscheidungsfunktion der Nieren 887. — Verlauf der Ausscheidung von verabreichtem Harnstoff bei jungen, gesunden Erwachsenen bei konstanter Diät 969. — Harnvolumen junger, gesunder, erwachsener Menschen bei einer konstanten Diät 970.
- Adenauer (K.), siehe: Oebel (J.).
- Adler (G.), Sauerstoffspannung in Geweben einiger Wirbellosen 783.
- Adler (I.), Rkk. von Blutgefäßen auf gewisse Chemikalien 256.
- Adler (I.), Einfluß der Wasserstoffionen auf die Wirksamkeit der Malzdiastase 93.
- Agcaoli (F.), Einige vegetabilische Nahrungsmittel der Philippinen 265. — siehe: Brill (H. C.).
- Aguilar (R. H.), siehe: Heise (G. W.).
- Ahrendt (A. R.) & Co., siehe: Maschinen- u. Apparate-Fabrik A. R. Ahrendt & Co.
- Aiello (G.), Über die durch Bromdämpfe im Kaninchenhaar erzeugten Veränderungen 1017.
- Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Schwefelfarbstoffe 41*. — Gewinnung von Natriumsulfat u. Schwefel aus Natriumthiosulfat 292*. — 3-Nitrocarbazol u. dessen Halogenderivv. 295*. — Substantiver Diazofarbstoff 296*. — Celluloseester 350*.
- Aktiengesellschaft für chemische Produkte vorm. H. Scheidemandel, Verfahren, gelatinierende Substanzen mehr oder weniger fein zu verteilen 548*.
- Aktiengesellschaft Lauchhammer,

- Mischen u. Entschwefeln von Roheisen bei Benutzung des Roheisenmischers 351*.
- Alber (A.), siehe: Weinland (R. F.).
- Alcock (F.), siehe: Coombs (F. A.).
- Alco-Deo Company, Diacetonalkohol aus Aceton 294*.
- Aldrich (T. B.) u. Beckwith (C. P.), Über Deriv. der Trihalogen-tertiärbutylalkohole. Essigester des Tribromtertiärbutylalkohols oder Brometonessigester 738.
- Alessandri (L.), siehe: Angeli (A.).
- Alessandri (P. E.), *Urologia chimica e microscopica* [614].
- Alexander (J.), Fettindustrie, Seifenindustrie, Riechstoffindustrie u. Pharmazie im Jahre 1915 712. — Auswählende Adsorption u. unterscheidende Diffusion 990. — Wichtigkeit d. Unreinigkeiten 1157.
- Allard (H. A.), Eine besondere Mosaikkrankheit bei *Nicotiana viscosum*, verschieden von der Mosaikkrankheit des Tabaks 662.
- Allemann (O.) u. Schmid (H.), Festigkeit des durch Lab erzeugten Milchkoagulums 25.
- Allen (C. H.), siehe: Levene (P. A.).
- Allgemeine Deutsche Aluminium-Kochgeschirrfabrik Guido Gnüchtel, Aluminiumgefäße 42*.
- Allgemeine Deutsche Metallwerke, Zinklegierung 353*.
- Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Beseitigung eines Bestandteiles aus einem Gasgemisch, insbesondere zur Beseitigung des Sauerstoffs der Luft 291*. — Überziehen von Formstücken mit Lack- u. dgl. Schichten 983*.
- Allgemeine Gesellschaft für Chemische Industrie m. b. H., Kontinuierliche Behandlung von Kohlenwasserstoffen mit verflüssigter schwefeliger Säure 833*.
- Alpers (K.), Johannisbeerkerne u. deren Öl 265.
- Alt (A. D.), siehe: Mallinckrodt jr. (E.).
- Altmann (K.), siehe: Sachs (H.).
- Altstaedt (E.), siehe: Deycke (G.).
- Alway (F. J.) u. Clark (V. L.), Best. des hygroskopischen Koeffizienten von Böden 603.
- Amersbach (K.), Ätiolog. u. therapeut. Bedeutung des *Coccobacillus foetidus ozaenae* Perez 669.
- Aminow (G.), Krystallograph. u. opt. Beobachtungen an organ. Verbb. 1087.
- Amsler (C.), Ausführung pharmakolog. Unterss. am isolierten Froschherzen 329.
- Anderegg (F. O.), siehe: Richards (T. W.).
- Andersen (E. B.), Katalytische Oxydation des Ammoniaks 365.
- Anderson (G. W.), Nachw. von Blausäure 1144.
- Anderson (O. H.), siehe: Carr (R. H.).
- Anderson (R. J.), Verwertung des Inosits beim Hunde 104. — Gewisse aromatische Bestandteile des Harns. Nichtphenolartige, flüchtige Öle des Kuhharns 783. — Nichtphenolartige, flüchtige Öle des Ziegenharns 783. — Nichtphenolartige, flüchtige Öle des Pferde- u. Menschenharns 784.
- Anderson (R. J.) u. Bosworth (A. W.), Verwertung des Inosits im tierischen Organismus 105.
- Anderton (B. A.), siehe: Reeve (C. S.).
- Andés (L. E.), Rezeptbuch für die gesamte Fett-, Öl-, Seifen- u. Schmiermittelindustrie [1042]. — Rezeptbuch für die gesamte Lack- u. Farbenindustrie [1042].
- Andrén (L.), Zählung u. Messung der komplexen Moleküle einiger Dämpfe nach der neuen Kondensationstheorie 720.
- Andrews (C. E.), siehe: Boehner (R. S.).
- Andriessens (H.), Durchführung chemischer Gasreaktionen mittels einer verbreiterten elektrischen Entladung 459*.
- Andrlík (K.), Löslichkeit des Stickstoffs im Saturationsschlamm 707. — Saponin in ausgelaugten Rübenschnitteln 925.
- Angeli (A.), Konfiguration einiger Glyoxime 739. — Über das Pyrrolschwarz 759.
- Angeli (A.) u. Alessandri (L.), Über das Pyrrolschwarz 759.
- Angelis d'Ossat (G. de), Verdunstung aus den Böden 440.
- Angremond (A. d'), Unters. über die Entzündlichkeit von verschiedenen Tabakrassen der Anbaugebiete Semampir auf Mlessen 432.
- Anneliese Portland-Zement- u. Wasserkalkwerke, siehe: Kunze (Hugo).
- Ans (J. d'), Bertsch (A.) u. Glossner (A.), Salzsystemeozean. Salzablagerungen 124.
- Anselmino (O.), Riechstoffe als Arzneimittel 677. — m-Homosalicylaldehyde u. deren Deriv. 952.
- Apostolo (C.), siehe: Sommerhoff (E. O.).
- Arden (E.), Reinigung von Siewasser mit aktiviertem Schlamm 1159.
- Ariès (E.), Best. der freien Energie mit Hilfe der Clausiusschen Zustandsgleichung 471.
- Arif Ata Bey, siehe: Ata (Arif).
- Arkuszewski (Z.), siehe: Braun (J. v.).
- Armani (G.) u. Rodano (A. G.), Mineral-

- öl aus der Ripigrube in der Provinz Rom 833.
- Armsby (H. P.), Fries (J. A.) u. Braman (W. W.), Energiewerte von Rotkleeheu u. Maismehl 681.
- Armstrong (H. E.), Öffentliche Aufsicht über Brennstoffe u. Kraftherzeugung 1170.
- Arndt (K.), Taschenlampenbatterien 456. — siehe: Chemische Fabrik Grünau, Landshoff & Meyer Akt.-Ges.
- Arneth, Fleckfieber u. Entlausung 29.
- Arnold (H.), Struktur von Metallüberzügen, die nach dem Metallspritzverfahren hergestellt sind 924.
- Arnold (K.), siehe: Zincke (T.).
- Arnoldi (W.), Einfluß der CO_2 auf die Blutgefäße, sowie die Beziehungen der CO_2 zur vasokonstriktorischen Blutkomponente (Adrenalin) 328. — Wrkg. der Alkalientziehung auf die vasokonstriktorische Komponente des Blutes 328.
- Arnou (C.), Wasser in dem Eingemachten, den Gelees u. Marmeladen 114.
- Arnoux (A.), Mechanischer Schutz u. die Konservierung der Eier 430.
- Arnstein (A.), Weil-Felixsche Fleckfieberrrk. 1129.
- Aron (M.), Verarbeitung von Torf u. ähnlichen Stoffen zu trockenem Pulver 290*.
- Arpin, siehe: Lindet.
- Arpin (M.), Mehl u. das Gesetz von 1916 113.
- Asayama (C.), Fütterungsverss. mit Ky-nurensäure 102.
- Aschkenasi (S.), Persalze 610*. — Entwässerte Persalze 611*.
- Aschman jr. (C.), Best. des Bors in Borstahl 446.
- Aschner (B.), Hypophyse u. Diabetes insipidus 524.
- Aschoff (K.) u. Haase (H.), 1916er Moste aus dem Nahegebiet u. seiner Umgebung 902.
- Ashe (L. H.), siehe: Kohman (H. A.).
- Asher (L.) u. Abelin (J.), Nachw. der Stoffwechselwirkung der Schilddrüse mit Hilfe eines eiweißfreien u. jodarmen Schilddrüsenpräparates 1015.
- Asher (L.) u. Backman (E. L.), Über die Automatie des Schleiendarmes u. dessen Beeinflussung durch Adrenalin 965. — Einw. von Thyreoidea u. Hypophysisextrakt auf die Nierengefäße 966.
- Astier (E.), siehe: Lumière (A.).
- Astis (G. de), Entsäuerung übersaurer Weine 1023.
- Astruc, Piperazinkakodylat 246.
- Astruc (A.) u. Cambe (J.), Vereinigung von Natriumdicarbonat mit gewissen Salzen, insbesondere mit Wismutsalicylat, in einigen galenischen Präparaten 498.
- Ata (Arif), Goldberg (L.), Omar (Neschat) u. Seveddin, Reinkultur der Parasiten der Jerichobeule 334.
- Aten (A. H. W.), siehe: Smits (A.).
- Atkins (W. R. G.), Anwendung von Gemischen mit konstantem Siedepunkte bei der qualitativen Analyse gewisser gemischter organischer Flüssigkeiten 342. — Analyse von Honig u. anderer Lävulose enthaltender Stoffe 820. — siehe: Wilson (E. G.).
- Atterberg (A.), Konsistenzlehre 1047.
- Aubry (A.), Einfluß des Alkoholgehaltes u. der Temp. auf die biochem. Synthese des α -Methylgalaktosids 207. — siehe: Bourquelot (E.); Lavalie (P.).
- Aufrecht, Eiweißnachweis im Harn 698.
- Aulmann (G.), Magmatische Ausscheidungen von gediegenen Metallen 810.
- Aust (E.), siehe: Braun (J. v.).
- Autenrieth (W.), Colorimetr. Best. von Serumalbumin u. Globulin im Harn etc. 699.
- Auwers (K. v.), Spektrochemie der Benzolderivv. Ester von Zimtsäuren. Oxy-styrole u. deren Äther 499.
- Auwers (K. v.), Schütte (H.) u. Lämmerhirt (E.), 1,1,4-Trimethyleumaranon u. 3,6-Dimethylchromanon 410.
- Ayers (S. H.), Bowen (J. T.) u. Johnson jr. (W. T.), Kühlen heiß in Flaschen gefüllter pasteurisierter Milch im zwangsläufig geführten Luftstrom 670.
- Baat (W. C. de), siehe: Schreinemakers (F. A. H.).
- Bab (H.), Hypophyse als Regulator der Diurese u. des spez. Gewichts des Harns 254. — Richtlinien für die theoret. u. prakt. Bedeutung der Lehre von der inneren Sekretion 672.
- Bach (F. W.), Pentosen u. Pentosane 519.
- Bachilli (D.), Palmwein „Lâghbi“ aus den Oasen von Tripolis 1024.
- Bachmann (E.), Kalklösender Pilz 428.
- Backman (E. L.), siehe: Asher (L.).
- Bacon (R. F.) u. Hamor (W. A.), American Petroleum Industry [1042].
- Badische Anilin- u. Soda-Fabrik, Düngemittel 150*. — 2-Aminoanthrachinon u. seine Derivv. 295*. — Essigsäure aus Acetaldehyd 461*. — Gerben tierischer Häute 612*. — Zur Pigmentfarbenfabrikation geeignete Monoazofarbstoffe 718*. 981*. — Wasserunlösliche Azofarbstoffe 835*. — Alkalimetalle 1041*.
- Badische Maschinenfabrik & Eisen-

- gießerei vorm. G. Sebold u. Sebold & Neff, Beseitigung der Carbonathärte von Wasser 355*.
- Baekeland (L. H.), Technische Chemie 705.
- Baerthlein (K.), Prakt. Bedeutung der Paraserumreaktionen 116. — Regenerierung von Nährböden 1020.
- Baglioni (S.), Funktionsanalyse der Nervenzentren der Hirnrinde 520. — Wärmevorgänge des Nervensystems 1015.
- Bahr (L.), „Gärtnerbacillen“ u. „Rattenschädlinge“ 333.
- Bail (O.), Über Choleraantitoxin 906.
- Bailey (E. G.), Bewertung von Steinkohlenanalysen mit besonderer Berücksichtigung des Unverbrennlichen 140.
- Bailey (G. C.), siehe: Johnson (T. B.).
- Bailey (J. R.) u. Pherson (A. T. Mc), 5,5-Dimethyl-3-R-2-thiohydantoine 410.
- Bailly (O.), Ionentheorie, ihre Beziehungen zur physikal. Chemie 300. — Konstitution der Phosphorsäureester des Glycerins 308.
- Baker (J. L.) u. Hulton (H. F. E.), Best. von Pentose oder Pentosanen mit Fehlingscher Lösung 133.
- Bakker (G.), Zustandsgleichung von Kamerlingh Onnes u. Theorie der Capillarschicht I.
- Balavoine (P.), Künstliche Färbung der Teigwaren 1152.
- Balcar (J. O.), Physiologische Wrkg. des Glucals 666.
- Baldracco (G.), Fortschritte auf dem Gebiete der Gerberei u. der Gerbextrakte 833.
- Balke (C. W.), siehe: Engle (E. W.); Hopkins (B. S.).
- Balland, Verteilung des Chlors in den Cerealien u. Leguminosen 660.
- Baly (E. C. C.), Verwendung von Torf in Gaserzeugungsanlagen 713.
- Banco (R.), Sauerstoffbestimmung nach L. W. Winkler 814.
- Barab (J.), siehe: Cope (W. C.); Neidle (M.).
- Baragiola (W. I.), Einfluß von Verunreinigungen des Schwefels auf seinen Chancelgrad 604.
- Baragiola (W. I.) u. Godet (C.), Analytische Unterscheidung von vergorenen Süßweinen u. Mistellen 606.
- Baragiola (W. I.) u. Schuppli (O.), Best. des Ammoniums im Weine 127.
- Barbet (E.), Physikal. Konstanten alkohol. Flüss. 1072.
- Barbier (H.) u. Paris (J.), La Chimie photographique [1042].
- Barger (G.) u. Dakin (H. D.), Verhalten von Glyoxalinformaldehyd im Organismus des Hundes 107.
- Barnes (J. H.), Mineralbestandteile der Baumwolle 832.
- Barnitz (H. L.), Messerschmittverf. der Darst. von Wasserstoff 830.
- Barral (E.), Pikrinsäure u. Vortäuschung von Gelbsucht 138.
- Barrier (G.), Herst.- u. Verkaufsbedingungen für Fleischkonserven 1127.
- Barron (C.), siehe: Landsteiner (K.).
- Bateman (W. G.), Verdaulichkeit u. Ausnutzung der Proteine des Eies 664.
- Bates (P. H.) u. Klein (A. A.), Eigenschaften der Calciumsilicate u. Calciumaluminat des Portlandzementes 141.
- Bau (A.), Verhalten des Amygdalins gegen Gärungsenzyme 1101.
- Baudisch (O.), Oxyazoxyverbb. u. Nitrosoarylhydroxylamine 756. — Nitrat- u. Nitritassimilation 1111.
- Baudisch (O.) u. Fürst (R.), Innere Metallkomplexsalze. Über Nitrosoarylhydroxylamine 754.
- Baudisch (O.) u. Haftka (J.), o,o-Dioxyazoxybenzol 756.
- Baudisch (O.) u. Hoschek (A.), Autoxydation von Indolen im Tageslicht 79.
- Baudisch (O.) u. Karzew (N.), Innere Metallkomplexsalze. Über Nitrosoarylhydroxylamine 755.
- Baudisch (O.) u. Klaus (F.), Innere Metallkomplexsalze. Über Nitrosoarylhydroxylamine. Notiz zur Kenntnis der Beizenfarbstoffe 756.
- Baudrexel (A.), Chemie der Gärungsgewerbe 1915 830.
- Bauer (E.), siehe: Janke (A.).
- Bauer (O.) u. Wetzel (E.), Zersetzungserscheinungen an Gußeisen 142. 543.
- Bauermeister (M.), siehe: Steinkopf (W.).
- Baumann (A.), Zur chemischen Kenntnis der Malzkeime 589. — siehe: Völtz (W.).
- Baumann (C.) u. Großfeld (J.), Ermittlung des Wasserzusatzes in Fleisch u. Fleischwürsten 281. — Polarimetr. Best. der Stärke bei Ggw. sonstiger optisch-aktiver Stoffe 695. — Organ. Nichtfett- u. Stickstoffsubstanz der Fleischwaren 1125.
- Baumann (E.), Wundbehandlung mit Pyoktanin u. hochwertiger Pyoktanin-gaze 438.
- Baumann (E. J.), siehe: Underhill (F. P.).
- Baumel (J.), siehe: Lardennois (G.).
- Baur (E.) u. Kronmann (S.), Ionenadsorptionspotentiale 300.
- Baur (E.), Petersen (A.) u. Füllemann

- (G.), Brennstoffketten bei hoher Temp. 156.
- Baxter (G. P.) u. Starkweather (H. W.), Wirksamkeit von CaCl_2 , NaOH u. KOH als Trockenmittel 158.
- Bayer (F.) & Co., siehe: Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
- Bayerische Akt.-Ges. für chemische u. landwirtschaftlich-chemische Fabrikate, Hackl (H.) u. Bunzel (H.), Fällung von Schwermetallen 980*.
- Bayliss (W. M.), Hebung niedrigen arteriellen Druckes 519.
- Bazzoni (C. B.), Best. des Ionisationspotentials des Heliums 478. — siehe: Richardson (O. W.).
- Beal (G. D.) u. Muncie (F. W.), Einww. starker Verwendungen von Handelsdünger auf Nelken 807.
- Beals (C. L.) u. Lindsey (J. B.), Chem. Zus., Verdaulichkeit u. Futterwert von Steinnußmehl 443.
- Beatty (R. T.), Energieverteilung in Spektren 619.
- Beauverie (J.), Einfluß des osmotischen Drucks auf die Bakterien. Fall des Choleravibrio 427.
- Beckel (A.), Best. des Wasserzusatzes zu Wurstwaren 1153.
- Beckenkamp (J.), Struktur der Mineralien der Calcit- u. der Aragonitreihe 683. — Krystallstruktur u. chemische Valenz 839.
- Becker (H.), Veränderungen in der Zus. von Obst während der Aufbewahrung im Kühlraum 1023.
- Beckett (E. G.), Laboratoriumsgasmesser 1043.
- Beckwith (C. P.), siehe: Aldrich (T. B.).
- Béclère (A.), Einimpfung von Variola bei der Färse, die mit Vaccine geimpft, aber noch nicht völlig immunisiert ist 270.
- Bedford (C.), Organisation der britischen chemischen Industrien 829.
- Beebe (C. H.), siehe: Adams (R.).
- Behr (R.), Brikkettieren porösen Materials 148*.
- Behrens (J.), Verfahren zur Gewinnung von Schwefelwasserstoff u. Cyanwasserstoff aus Rohgasen 548*.
- Bell (J. M.), Freie Energie u. Wärmekapazität 990.
- Bellucci (I.), Best. von Eisen in den pyrophoren Handelslegierungen (Cereisen) 912.
- Benary (E.), Organische Chemie 1070.
- Benary (E.), Reiter (F.) u. Soenderop (H.), Acylierung des β -Aminocrotonsäureesters u. verwandter Verbb. 371.
- Bencker (F.), siehe: Riesenfeld (E. H.).
- Bendheim (H.), Trennen von Metallen verschiedenen Schmelzpunktes durch Ausschmelzen des leichter schmelzenden auf einem siebähnlichen Schüttelrost 353*.
- Benedicks (C.), Zur Kenntnis der Elektrizitätsleitung in Metallen u. Legierungen 300. — Thermoelektrizität u. die thermische Leitfähigkeit der Metalle betreffende Erscheinung 473.
- Bengis (R.), siehe: Salant (W.).
- Benke (A.), Erzeugung künstlicher Düngemittel mit Luftstickstoff [1042].
- Benković (M.), siehe: Plaschkes (S.).
- Bennett (O. E.), Bromwasserstoffsäure aus KBr 51.
- Benoist (M.), Toxikologische Prüfung der Trinkwässer im Felde 910.
- Benrath (A.), Cupricupronatriumthiosulfatammoniak 846.
- Berberich (P.), Justierung schlecht reflektierender Krystalle 527.
- Berchtold (H.), Nutzbarmachen des bitterstoffreichen Faßgelägers der Brauerei 940*.
- Berg (G.), Bergbau in Rumänien 1036.
- Berg (R.), Best. geringer Eisen- u. Tonerdemengen 693. 1142.
- Berg (W. N.), siehe: Eichhorn (A.).
- Bergell (P.), Verbb. von Aminosäuren u. Ammoniak 857.
- Berggewerbliche Industrie G. m. b. H., Absenkung des Inhaltes stehender Calcineröfen 833*.
- Bergh (A. A. H. v. d.) u. Muller (P.), Direkte u. eine indirekte Diazoreaktion auf Bilirubin 131.
- Bergholm (C.), Temperaturkoeffizient der elektr. Doppelbrechung von Flüss. 160.
- Bergius (M.), siehe: Biltz (H.).
- Bergs (W.), Kubierschkyapp. u. Verwendung in verschiedenen Zweigen der chemischen Industrie 550.
- Berkowski (W.), Wirkt eine Erhöhung des Kohlensäuregehaltes der Luft günstig auf das Wachstum der Pflanzen? 1111.
- Berlin (E.) u. Kutscher (F.), Bei Meningitis cerebrospinalis epidemica gewonnene Lumbalflüss. auf toxische Substanzen 254.
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Mischen u. Neutralisieren von Flüss. untereinander 1038*.
- Bernardini (F.), siehe: Perotti (R.).
- Bernegau (L.), An Stelle von Milch oder Rahm in der Margarinefabrikation zu

- verwendende Emulsion von Frucht-
aroma aus Hühnerei 42*.
- Bernhard (J.), siehe: Vitek (E.).
- Bertalan (J. v.), Fetthärtung unter An-
wendung von Nickelmetall u. von
Nickeloxyden 287.
- Bertelsmann (W.), Gasförmige Brenn-
stoffe in den Jahren 1912—1915 713.
- Berthold (R.), Feueranzünder mit einem
porösen, Brennstoff aufsaugenden Kör-
per 349*.
- Bertram (M.), Ton als Magerungsmittel
43*.
- Bertsch (A.), siehe: Ans (J. d').
- Berzelius (J.), Bref. Utgifna af K. Svensk
Vetenskapsakademien genom H. G. Söder-
baum. II, 2: Brefväxling mellan
Berzelius och G. J. Mulder [152].
- Besemfelder (E. R.), Harzquellen
Deutschlands 349. — Heizungsproblem
nach dem Kriege 1172.
- Besson (A. A.), Nachw. geringer Mengen
von Oxalsäure im Wein 916. — Wasser-
best. durch Dest. 1045.
- Beythien (A.), Fett der Ulmensamen 1008.
- Bianchini (G.), siehe: Canzoneri (F.).
- Biberfeld (J.), Spezifität der Morphin-
gewöhnung 105.
- Bichowsky (F. R. v.), siehe: Randall
(M.).
- Bickel (A.), Pflanzensekretin 416.
- Bierbaum (A.), siehe: Portaer Mühl-
steinfabrik Aug. Bierbaum.
- Bierry (H.), Aufsuchung der Tuberkel-
bacillen in den Expectorationen u. den
verschiedenen Flüssigkeiten des Orga-
nismus u. über die Aufsuchung der
elastischen Fasern 285.
- Bigelow (W. D.), Zinn in Konserven 113.
- Billmann (E.) u. Bjerrum (J.), Isomere
3-Methylharnsäuren 173. — Unterss. in
der Cyansäuregruppe 1083.
- Billmann (E.) u. Hoff (A.), Komplexi-
tät einiger organ. Quecksilberverb. 562.
— Einige komplexe Platin- u.
Quecksilberverb. 562.
- Bilancioni (G.), Anatomische Verände-
rungen der Luft- u. der ersten Verdau-
ungswege durch erstickende Gase 1123.
- Bilecki (A.), Fundamentale Atomgewichte
359.
- Bilhuber (E. A.), siehe: Wislicenus (W.).
- Biltz (H.), Qualitative Analyse unorga-
nischer Substanzen [355]. — Experi-
mentelle Einführung in die Unorganische
Chemie [614].
- Biltz (H.) u. Damm (P.), Abkömmlinge
der 1,7-Dimethylharnsäure 386. — Ab-
kömmlinge der 3,7,9-Trimethylharnsäure
390.
- Biltz (H.) u. Heyn (M.), Abkömmlinge
der Harnsäure 379. — Darst. von Al-
loxan 382. — Abkömmlinge der 9-Methyl-
harnsäure 383. — α -, ζ - u. δ -Methyl-
harnsäure 384. — Abkömmlinge der
1,3,7-Trimethylharnsäure 389.
- Biltz (H.), Heyn (M.) u. Bergius (M.),
Alloxansäure 382. — Spirodihydantoine
383.
- Biltz (H.) u. Strufe (K.), Abkömmlinge
der 1-Methylharnsäure 385. — Abkömm-
linge der 1,3-Dimethylharnsäure 388. —
Abkömmlinge der 1,3,7,9-Tetramethyl-
harnsäure 391.
- Binz (A.), Hydrosulfit u. Diformaldehyd-
sulfoxylsäure 562.
- Binz (A.) u. Rörig (G.), Die Rohstoffe
des Wirtschaftsgebietes zwischen Nord-
see u. dem Persischen Golf. I: Die
tierischen Rohstoffe u. ihre Veredlung
[44].
- Birkner (F.), Deininger u. Brenner,
Robbenfleisch u. Robbenwurst 593.
- Bissel (D. W.), siehe: Derick (C. G.).
- Bjerrum (J.), siehe: Billmann (E.).
- Bjerrum (N.), Moderne Auffassung der
sauren u. basischen Rk. u. ihre Anwen-
dung in der Analyse 529. 686.
- Blaizot (L.), siehe: Nicolle (C.).
- Blake (A. E.), siehe: Kohman (H. A.).
- Blake (J. C.), Verdaulichkeit von Brot.
Speichelverdauung in vitro 431.
- Blanck (E.), Agrikulturchemie 1133.
- Blatt (G.), Erzeugung verschiedener Poli-
turen auf Celluloseacetatflächen 940*.
- Bleininger (A. V.) u. Schuresht (H.
G.), Eigenschaften einiger europäischer
plastischer, feuerfester Tone 706.
- Bloch (B.), Über das spezifische pigment-
bildende Ferment der Haut, die Dopa-
oxydase 885.
- Blochmann (R.), Erste Anleitung zur
qualitativen chemischen Analyse für
Studierende der Chemie, Pharmazie und
Medizin [614].
- Blomberg (A.) u. Blomberg (H.), Ge-
mustertes Papier 354*.
- Blomberg (C.), Theorie der Ionisation in
ein komplexes positives und negatives
Ion 990. 1060.
- Blomberg jr. (E.), Vergleichende Unters.
nach verschiedenen Methoden eines
Hydrastisextraktes 541.
- Blomberg (H.), siehe: Blomberg (A.).
- Bloor (W. R.), Verteilung der Lipoide
(„Fette“) im menschlichen Blute 326.
- Bloor (W. R.), Joslin (E. P.) u. Hornor
(A. A.), Die Lipoide des Blutes bei
Diabetes 803.
- Bloor (W. R.) u. Knudson (A.), Ge-
trennte Best. von Cholesterin u. Cho-

- lesterinestern in kleinen Mengen von Blut 974.
- Blum (L.), Theorie der Entschwefelungsvorgänge im Roheisenmischer 142.
- Blum (R.) u. Buchner (M.), Verfahren zum Entschälen von Seidenkokons 548*.
- Blum (W.), Best. des Aluminiums als Oxyd 532.
- Blumberg (A.), siehe: Eichhorn (A.)
- Blunt (K.) u. Wang (Chi Che), Chinesische konservierte Eier 901.
- Boas (F.), Stärkebildung bei Schimmelpilzen 523. — Jodbläuende stärke- u. celluloseähnliche Kohlenhydrate bei Schimmelpilzen als Folge der Wirkung freier Säuren 795.
- Boas (I.), Blutnachweis in Mageninhalt, Faeces und Urin 822.
- Boas (J.), Zur Methodik des okkulten Blutnachweises 345.
- Bock (J. C.), Best. des Aminosäurestickstoffs im Blut 1153.
- Bock (L.), Zinkchromate und Farbentechnik 1168.
- Bodansky (A.), Chymase von Solanum Elaeagnifolium 960.
- Bode (K.), Läuseplage 424.
- Bodfors (S.), Zur Kenntnis der aromat. Oxidoverbb. 217.
- Bodinus, Best. des Gesamtfettes in tonhaltigen Seifen 915.
- Boedtker (E.) u. Halse (O. M.), Einige Beobachtungen über die Friedel-Craftsche Reaktion 495.
- Böeseke (J.), Überblick der Koolwaterstoffen [152].
- Böeseke (J.) u. Cohen (W. D.), Lichtoxydation von Alkohol unter Mitwirkung von Ketonen. Zur Kenntnis der photochem. Erscheinungen 319.
- Böeseke (J.) u. Verkade (P. E.), Einfl. der Borsäure auf die elektrische Leitfähigkeit einiger zweibasischer Säuren 167. — Komplexe, organische Manganverbb. 849.
- Böggild (O. B.), Leifit, ein neues Mineral von Narsarsuk 124.
- Boehner (R. S.) u. Andrews (C. E.), Pyrogenetische Zers. der Amide 631.
- Boehner (R. S.) u. Ward (A. L.), Pyrogenetische Zers. der Amide 631.
- Boeke (H. E.), Anwendung mehrdimensionaler Geometrie auf chemisch-mineralogische Fragen. Die Zus. des Turmalins 123. — Über Vierstoffsysteme 472.
- Boekhout (F. W. J.) u. Vries (J. J. Ott de), „Knyper“-Fehler im Edamer Käse 113. — Methode von Duclaux zur Best. flüchtiger Fettsäuren 136.
- Boericke (F.), Filtrierapp. zur Zuckerbest. mittels elektrolytischer Kupferabscheidung 468. — Absaugevorrichtung zur Ermittlung des Zuckergehaltes durch Titration des aus Fehlingscher Lsg. abgeschiedenen Kupferoxyduls 549.
- Börner (K.), siehe: Wislicenus (W.).
- Boes (J.) u. Weyland (H.), Fortschritte u. Neuheiten der chemisch-pharmazeutischen Industrie im Jahre 1916 338.
- Böttcher (B.), siehe: Rabe (P.).
- Bogert (L. J.), siehe: Underhill (F. P.).
- Bogert (M. T.) u. Tuttle (J. R.), Synthese von p-Cymol-2-monocarbonsäure und p-Cymol-3-monocarbonsäure 570.
- Bogitch (F.), siehe: Le Chatelier (H.).
- Bohn (R. M.), Jodgehalt von Futterstoffen 1134.
- Bohrisch (P.), Natürlicher u. synthetischer Campher 66. — Kultivierung der Arzneipflanzen 525.
- Bohrisch (P.) u. Kürschner (F.), Rhabarber 283.
- Bois (E. F. du), siehe: Gephart (F. C.).
- Bokhorst (S. C.), siehe: Smits (A.).
- Bokorny (T.), Fettbildung in der Hefe unter Einw. schädlicher Stoffe. Herst. von Dauerhefen 667. — Über Gärung. Neue Dauerhefen 795. — Verh. der Hefe gegen einige Glucoside u. Kohlenhydrate 895. — Organ. Kohlenstoffernährung der Pflanzen. Parallele zwischen Pilzen und grünen Pflanzen 1012.
- Boll (M.) u. Mallet (L.), Best. der prakt. Konstanten der Coolidgeöhre 49.
- Bolton (E. R.) u. Hewer (D. G.), Brasilianische Ölsaaten 1107.
- Bonequet (P. A.), Anwesenheit von Nitriten u. NH_3 in kranken Pflanzen 662.
- Bond (P. A.), siehe: Karslake (W. J.).
- Bongartz (T.), Über das kombinierte Kohlejudverf. zur Heilung von Typhusbacillenträgern nach Dr. Kalberlah 1028.
- Boon (A. A.) u. Ogilvie (J.), Best. der Pikrinsäure 130.
- Bordier (H.), Einw. der X-Strahlen auf das Jod u. die Jodstärke in wäss. Flüss. 5.
- Bordier (H.) u. Roy (G.), Über das kolloidale Jod 303.
- Borelius (G.) u. Lindh (A. E.), Elektrischer Widerstand u. Thermokraft des krystallinischen Wismuts 736.
- Born (M.) u. Stumpf (F.), Anisotrope Flüss. Temperaturabhängigkeit der Brechungsindices senkrecht zur optischen Achse 1.
- Bornand (M.), Kontrolle des Trinkwassers bei den Heeren im Felde 446.
- Bornkessel (O.), Haltbare Glasgefäße nach Weinhold-Dewar 982*.
- Bornwater (J. T.), Einw. von Oxalylchlorid auf einige Aminoverbb. 563. — Derivv. der Aminosäuren 572.

- Borsche (W.), Über die Konstitution der Mekonsäure 83.
- Borsche (W.) u. Scholten (B. G. B.), Über Diphenylabkömmlinge 1093.
- Boruttau (H.) u. Stadelmann (E.), Digitalisbehandlung u. Herzarrhythmie 437.
- Bosscha (J.), Ausdehnung des Quecksilbers 1065.
- Bosworth (A. W.), s.: Anderson (R. J.).
- Bosworth (A. W.) u. Bowditch (H. I.), Über Säuglingsernährung. Chemische Änderungen, welche die Milch durch Kalkwasserzusatz erleidet 1121.
- Bottazzi (F.), Unterss. über die gestreiften und glatten Muskeln von Warmblütern. Einw. des Respirationsgases auf das präparierte Zwerchfell 327. — Einw. des Respirationsgases auf die glatten Muskeln 421.
- Bottler (M.), Krystallinische Anstrichfarben 980.
- Bottomley (W. B.), Mit Bakterien behandelter Torf in seiner Wrkg. auf die Pflanzenernährung 122.
- Bouchet (L.), Dickenänderungen einer Kautschuklamelle unter Einfluß eines elektrostatischen Feldes 504.
- Bougault (J.), Acidylsemicarbazide aus Semicarbazonen von α -Ketosauren 12. 65. — Semicarbazone der α -Ketosauren. α -Jodzimtsäuren 197. — Semicarbazone der α -Ketosauren. α -Diod- u. α -Dibromphenylbuttersäuren etc. 573.
- Bourdet (L.), Praxis der Zählung der Colibacillen in den Trinkwässern 686.
- Bourquelot (E.), Drehungsvermögen der α - und β -Alkylglucoside und Alkylgalaktoside 14. 322.
- Bourquelot (E.) u. Aubry (A.), Biochem. Synthese des α -Propyl-d-galaktosids mit Hilfe eines in der untergärrigen, an der Luft getrockneten Bierhefe enthaltenen Enzyms 14. — Einfluß der Essigsäure auf die synthetisierenden und hydrolysierenden Eigenschaften der β -Glucosidase 517.
- Bourquelot (E.), Bridel (M.) u. Aubry (A.), Biochem. Synthese des α -Mono-d-galaktosids des Äthylenglykols 759.
- Bowditch (H. J.), s.: Bosworth (A. W.).
- Bowen (J. T.), siehe: Ayers (S. H.).
- Bradley (H. C.) u. Taylor (J.), Über Autolyse. Latenzperiode bei der Autolyse 100.
- Bräuer (P.), Zur zweiten Gruppe der qualitativen Analyse 1032.
- Bräuler (R.), Saprol als Krätzemittel 272.
- Bräutigam (F.), Stillung einer schweren Magenblutung mittels Koagulen 268.
- Brahm (C.), Resorption und Umsatz abnorm großer Gaben von Rohrzucker und Invertzucker 1017. — siehe: Loewy (A.).
- Brahn (B.) u. Hirschfeld (H.), Katalasegehalt des Blutes bei den sogenannten Pseudoanämien 804.
- Braman (W. W.), s.: Armsby (H. P.).
- Branch (G. E. K.), Hydrolyse des Hexahydropyrimidins 585.
- Brandt (R.), Gasanalyt. Best. von Edeltgasen und Stickstoff 353*. — siehe: Sieverts (A.).
- Brannigan (P. J.) u. Macbeth (A. K.), Quantitative Lichtabsorption durch einfache anorganische Stoffe. Halogenwasserstoffe u. Alkalihalogenide 558.
- Branower (J.), s.: Epstein (A. A.).
- Brauer (G.), Mobilisierung von Malariaparasiten im Blute 673.
- Brauer-Tuchorze (J. E.), App. z. Unters. v. Kartoffeln, Getreide u. deren Fabrikaten 153.
- Braun (A.), siehe: Walton (J. H.).
- Braun (H.), Zur Geschichte des Lanolins 525.
- Braun (J. v.), Partielle Verseifung von Biscyanamiden 69. — Tertiäre Aminobenzylalkohole und ihre Derivv. Bas. Derivv. des Benzophenons 70. — Relative Ringfestigkeit cycl. Basen beider Hofmannschen Aufspaltung 85. — Ringsprengung des Hydrohydrastensins u. Hydrokotarnins durch Bromcyan 88. — o-Vinylbenzylbromid u. seine Derivv. 318. — Verh. der Zuckerarten gegenüber Diphenylmethandimethyldihydrazin 376.
- Braun (J. v.) u. Arkuszewski (Z.), Äthylenbromid und Dimethylanilin 71.
- Braun (J. v.) u. Aust (E.), Morphinumalkaloide 323.
- Braun (J. v.) u. Danziger (E.), Über Phenolbasen 645.
- Braun (J. v.), Danziger (E.) u. Koehler (Z.), Unterss. in der Indenreihe 320.
- Braun (J. v.) u. Heider (K.), Tertiäre Aminobenzylalkohole u. ihre Derivv. 71.
- Braun (J. v.), Heider (K.) u. Neumann (L.), Aufspaltung des hydrierten Indol- und Chinolinringes durch Reduktion. Substituierte Hydroindolbasen 76.
- Braun (J. v.) u. Kindler (K.), Unterss. über die Morphinumalkaloide 89.
- Braun (J. v.), Kruber (O.) u. Danziger (E.), β -Amino- β -methylhydrinden aus o-Xylylencyanid 72.
- Braun (J. v.) u. Müller (E.), Allylbetain und Allylhomocholin 656.
- Braun (J. v.) u. Neumann (L.), Aufspaltung des hydrierten Indol- und Chinolinringes durch Reduktion. Tetrahydrochinaldin 322.
- Brauner (B.), Fluor aus Trikalium-mono-

- hydro-ortho-fluoroplumbat auf chemischem Wege 364.
- Brauns (R.), Skapolithführende Auswürflinge aus dem Laacher Seegebiet. Brechungsexponenten des Sulfatskapoliths 809.
- Brauns (W. H.), siehe: Hudson (C. S.).
- Bray (G. T.) u. Elliott (F. L.), Einige neue Ölsaaten von amerikan. Palmen 112.
- Breazeale (J. E.), Wrkg. von Natriumsalzen in Wasserkulturen auf die Absorption von Pflanzennährstoff durch Weizenkeimlinge 681. — s.: Briggs (L. J.).
- Brender à Brandis (G. A.), De Scheikunde van het Gasbedrijf en de meest gebruikelijke Methoden van Onderzoek [152].
- Brenner, siehe: Birkner (F.).
- Breukeleveen (M. van), Mikrochem. Best. kleiner Platinmengen in Gegenwart von Gold und Silber 605.
- Brewster (J. F.), siehe: Johns (C. O.).
- Breyer (R.) u. Schoop (M. U.), Photographische Positivbilder 1041*.
- Brezina (H.), Hydrodestillation des Nicotins 700.
- Bridel (M.), siehe: Bourquelot (E.).
- Briggs (L. J.) u. Breazeale (J. F.), Ausnutzbarkeit des Kalis in gewissen orthoklasführenden Böden unter dem Einfluß von Kalk oder Gips 807.
- Briggs (L. J.) u. Shantz (H. L.), Tägliche Wasserverdunstung und ihr Zusammenhang mit dem Wetter 600.
- Brill (H. C.), Diäthylsuccinosuccinat. Über die Absorptionsspektren einiger Derivv. 168. — Ipel, ein Kaffeersatzmittel: *Leucaena Glauca* Benth 266. — *Hydnocarpus venenata* Gaertner: Falsches *Chaumugra* 415. — Salicylsäurereaktion der Bohnen 451.
- Brill (H. C.) u. Agcaoili (F.), Philipinisches Bienenwachs 251.
- Brinton (P. H. M.-P.), Vanadate des Berylls 623.
- Broek (A. van den), Allgemeine Zwillingsreihe der Atomarten 154.
- Brogie (de), System von Absorptionsbanden, das den L-Strahlen der X-Strahlungsspektren der Elemente entspricht u. a. 49.
- Bronner (A.), Über Leukogen 906.
- Brooks (B. T.), siehe: Essex (H.).
- Brown (B. M.) u. Aeree (S. F.), Rkk. von Ionen u. Molekülen von Säuren etc.: Rk. von Methyljodid mit Natrium-, Kalium- u. Lithiumäthylat bei 0° 1071.
- Brown (H. B.), Lebensgeschichte und giftige Eigenschaften von *Claviceps Paspali* 668.
- Browning (K. C.) u. Parthasarathy (M.), Über Ghee 1123.
- Browning (K. C.) u. Symons (C. T.), Cocosnußsaft in Ceylon 660.
- Bruck (C.), Serochem. Rk. bei Syphilis 454.
- Bruckmiller (F. W.), Chloride in Ggw. von Thiocyanaten 277.
- Bruegel (C.), Beeinflussung des Magenchemismus durch Röntgenstrahlen 905.
- Bruhns (G.), Sauerstoffbest. nach L. W. Winkler 276. 814. — Kaliumdichromat als Urmaß 813. — Oxalsäure mit Methylorange und Alkalien, sowie Ammoniak meßbar 911.
- Bruhns (W.) u. Mecklenburg (W.), Über die Krystallisationskraft 1135.
- Brunel (R. F.), siehe: Willecox (M.).
- Bruni (G.) u. Levi (G.), Ammoniakate der Silbersalze 7.
- Bucher (A.), Konstitution der Zinn-Cadmium- und der Zinn-Wismut-Legierungen 481.
- Buchner (M.), siehe: Blum (R.).
- Buddëus (W.), Rösten oder Sintern von Erzen u. dgl. mit Druckluft 613*. — Trocknen von feuchten Erzen 937*. — Sulfatisierendes Rösten von Erzen und erzartigen Hüttenerzeugnissen mit Hilfe von Röstgasen 939*.
- Bührer (C.), Perkolation und die Fluidextrakte 599.
- Bürger (B.), siehe: Weldert (R.).
- Bürger (M.), Chemie der Tuberkelbacillenfette 522.
- Bürger (M.) u. Möllers (B.), Über antigene Eigenschaften der Tuberkelbacillenfette 332.
- Bugge (G.), Herst. von Laboratoriumsbedarf und chem. App. im feindlichen und neutralen Auslande 456.
- Bunzel (H.), siehe: Bayerische Akt.-Ges. für chemische und landwirtschaftlich-chem. Fabrikate.
- Bunzell (H. H.), Verwandtschaft zwischen der Oxydasebetätigung von Pflanzensäften und ihrer Wasserstoffionenkonzentration 879.
- Burchartz (H.), Eigenschaften von Ziegel- und Tonsteinen 542.
- Burckhardt (E.), siehe: Rupe (H.).
- Burckhardt (J. L.), Beschleunigtes Verfahren zur Diphtherievirulenzprüfung 119.
- Burg (B. van der), Berechnung der Trokensubstanz in Milch 914.
- Burge (W. E.), Intensität der Oxydation bei leuchtenden und nichtleuchtenden Insekten 22. — Wirkungsweise ultravioletter Strahlung bei Erzeugung von Keimfreiheit 23.

- Burgess (G. K.) u. Scott (H.), Thermo-
elektr. Best. der kritischen Gebiete von
reinem Eisen 846.
- Burgess (P. S.), siehe: Lipman (C. B.).
- Burns (D.) u. Orr (J. B.), Einfluß der
Fleischnahrung auf das Harnkreatinin
103.
- Burns (R. M.), siehe: Curtis (H. A.).
- Burns (W. E.), siehe: Nelson (C. F.).
- Burrell (B. A.), siehe: Fairley (T.).
- Burton (L. V.), s.: Mac Arthur (C. G.).
- Bury (A.), Volumetr. Titration der zur
Sterilisierung des Wassers im Felde die-
nenden Javelleextrakte. Titration von
Wasserstoffperoxyd 1140.
- Busolt (E.), Kohlenhydrate der Mohr-
rüben 1008.
- Busvold (N.), Synthese eines basischen
Calciumsalzes auf Grund von Eigen-
schaftsänderungen der Kalkmilch 479.
— Best. von Magnesium 605.
- Butironi (C.), siehe: Padoa (M.).
- Butler (B. S.) u. Schaller (W. T.), Mag-
nesioludwigit, ein neues Mineral 808.
- Cadre (S. T.) u. Sudborough (J. J.),
Additionsverb. des symm. Trinitro-
benzols mit Aminoderivv. komplexer,
aromat. Kohlenwasserstoffe 951.
- Cain (J. R.), Schramm (E.) u. Cleaves
(H. E.), Darst. reinen Eisens u. von
Eisen-Kohlelegierungen 1064.
- Caldwell (J. S.), siehe: Culpepper
(C. W.).
- Caldwell (R. E.), siehe: Carr (R. H.).
- Cambe (J.), siehe: Astruc (A.).
- Campbell (E. D.), Besitzen äquivalente
Lsgg. in Eisen gleiche elektr. Wider-
standskraft? 1063.
- Campbell (H. C.), Keimzahl der Milch
u. Schmutzprobe 38.
- Campbell (W. R.), siehe: Hunter (A.).
- Canals (E.), Magnesium- u. Natrium-
sulfat im Gips 808. — Vereinigung des
Natriumdicarbonats mit gewissen Salzen
in der galenischen Pharmazie 861.
- Canzoneri (F.) u. Bianchini (G.),
Schwefelhaltiges Olivenöl 799.
- Cardot (H.), siehe: Richet (C.).
- Carles (P.), Gefahren der gebrauchten
Flaschen 110. — Zu guter Weinstein
273. — Kupferhaltiger Schwefel für den
Weinstock 274. — Ggw. von Ammo-
niumsalzen in dem Wasser eines arte-
sischen Brunnens 275. — Kalium- u.
Natriummetabisulfit in der Ernährung
594. — Das im Rohopium enthaltene
unlösliche Morphin 700. — Bedeutet
der Zusatz von Sehnen u. Haut zu
Fleischkonserven eine Fälschung? 1128.
- Carlinfanti (E.), Bierhefe in der Indu-
strie u. Heilkunde 831.
- Carman (A. P.), Zusammendrückung
kurzer dünner Rohre 543.
- Carpenter (C.), Chemie u. Ingenieur-
wissenschaft 705.
- Carpine (F. von), Wrkg. von Staub-
absaugungen auf den Staub- u. Keim-
gehalt der Luft in einigen gewerblichen
Betrieben mit spezieller Berücksichti-
gung der hierfür anwendbaren Unter-
suchungsmethoden 263.
- Carr (F. H.), Zukunft der synthetischen
chem. Industrie Großbritanniens 141.
- Carr (R. H.), Spitzer (G.), Caldwell
(R. E.) u. Anderson (O. H.), Milch-
ersatzmittel bei der Kälberaufzucht 1134.
- Carrero (J. O.), siehe: Gile (P. L.).
- Carstens (C. W.), Oligoklas von Ertelien,
Rinerike 809.
- Carter (E. G.), siehe: Greaves (J. E.).
- Cashmore (J. A.), Best. vom Mangan in
Stahl 1142.
- Casparis, Bornträgersche Rk. für Folia
sennae in der Ph. H. IV 916.
- Cassel (H.), Entflammung u. Verbrennung
von Sauerstoff-Wasserstoffgemischen 733.
- Cassel (H. W.), Spaltung von Chlor u.
Bromessigsäure in alkoh. Lösung 310.
- Cattania (U.) u. Ranucci (C.), Theoret.
prakt. Studie über die Fabrikation des
Natriumhypochlorits aus dem Hydrat
978.
- Cederberg (J. W.), Thermodynamische
Berechnung chemischer Affinitäten von
homogenen u. heterogenen Gasrkk. [355].
- Cenni (G.), siehe: Giorgis (G.).
- Cermak (P.), Röntgenstrahlenspektren, die
an gekrümmten Krystallflächen erzeugt
werden 556.
- Cesàro (G.), Theoret. Anzahl orthoachsi-
ger Plagioklase 33.
- Challinor (R. W.) u. Penfold (A. R.),
Chem. Prüfung des Öles des austral.
Dugong 1109.
- Chapin (R. M.), Chem. Zus. von Schwefel-
kalkbrühen zur Verwendung bei Tieren
899.
- Chapman (A. C.), Farbstoff roter Torulae
879.
- Charpy (G.) u. Godehot (M.), Oxyda-
tion der Steinkohle 457.
- Chattaway (F. D.), Krystallisation von
weinsauem Calcium 634.
- Chatterjee (N. R.), siehe: Datta (R. L.).
- Chaumont (L.), Elektroopt. Phänomen
von Kerr u. über die Verff. zur Unters.
des elliptisch polarisierten Lichtes 160.
- Chaussé (P.), Verbreitung der Tuberku-
lose durch die während des Hustens
ausgeatmete Luft 596. — Virulenz des

- Muskels u. der anscheinend gesunden Ganglien bei der Allgemeintuberkulose des Ochsen u. des Schweines 903.
- Chauvenet, siehe: Oechsner de Co-ninek.
- Chemische Fabrik auf Aktien (vorm. E. Schering), Stockfleckenfreie Entwicklungsgeschichte auf Trägern verschiedener Art, die mit einer Barytschicht überzogen sind 152*. — Selen-tonbad für photographische Silberbilder 354*.
- Chemische Fabrik Flörsheim, Noerdlinger (H.), Desinfektion u. Bekämpfung von Pilzen, Insekten u. dgl. 1041*.
- Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Argon 148*. — Acylderivv. der 2,5,7-Aminonaphtholsulfosäure 293*. — Chlorderiv. des N-Dihydro-1,2,2',1'-anthrachinonazins 461*. — Acylderivv. der Aminonaphthole u. deren Sulfo-säuren 546*. — ω -Dihalogen-p-toluylo-benzoesäure 715*. — Galvanisches Element 981*.
- Chemische Fabrik Grünau, Lands-hoff & Meyer Akt.-Ges. u. Arndt (K.), Elektrolyt. Gewinnung von Perboraten aus Boratlösungen 833*.
- Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges., Zigarettenhülle 463*. — Aro-matische Stibinsäuren 715*.
- Chemische Werke Grenzach, Homo-tropin 612*.
- Chenard (E.), Thermodynamik u. frak-tionierte Destillation 1164. — Destilla-tionskolben 1043.
- Chernoff (L. H.), Viehvoer (A.) u. Johns (C. O.), Saponin aus *Yucca filamentosa* 1110.
- Cheshire (R. W.), Messung des Brechungs-index u. der Dispersion von Glas in Linsen- oder anderen Formen 4.
- Chevalier (J.) u. Goris (A.), Ernte u. Anbau von Medizinalpflanzen 1132.
- Chi Che Wang, siehe: Wang (Chi Che).
- Cholewa (J.), Anwendung von Dispargen bei Erysipel 338.
- Choudhury (J. K.), siehe: Datta (R. L.).
- Christensen (A.), Einw. von Ammonium-monosulfid auf Mercurisulfid 55. — Thalleiochin 87.
- Christiansen (C.), Elektrizitätserregung beim Zerspritzen von Flüssigkeiten (Balloelektrizität) 157.
- Christiansen (E.), siehe: Henriques (V.).
- Christiansen (J. A.), Dissoziation der Salicylsäure 12.
- Chrzaszcz (T.) u. Joscht (A.), Ver-schiebung einzelner amylolyt. Kräfte der Malzamy-lase u. deren Verhalten beim Aufbewahren in Ggw. verschiedener Reagenzien 1009.
- Ciamician (G.) u. Ravenna (C.), Bldg. der Glucoside in den Pflanzen 94.
- Ciselet (E.) u. Deguide (C.), Reinigen der Destillationsgase der Steinkohle 836*.
- Claassen (H.), Praktische Ausführung des Verkochens und Krystallisierens von Zuckerlösungen nach deren Sättigungs- und Übersättigungsverhältnissen 286.
- Claasz (M.), Konstitution der blauen Isatinsalze 1102.
- Clark (V. L.), siehe: Alway (F. J.).
- Clark (W. M.) u. Lubs (H. A.), Wasser-stoffelektrodenpotentiale von Phthalat-, Phosphat- u. Borat-Puffermischungen 941.
- Clarke (F. W.), Thorpe (T. E.) u. Ur-bain (G.), Jährlicher Bericht des Inter-nationalen Atomgewichtskomitees 1916 297.
- Clavel (A.) u. Lindenmeyer (F.), siehe: Färberei- & Appreturgesellschaft vorm. A. Clavel & Fritz Linden-meyer.
- Claypon, (J. E. L.), Milk and its hygienic Relations [464].
- Clayton (A.), Funktionen der höheren Valenzen 359.
- Clayton (W.), Zers. von H_2O_2 in wss. Lsg. durch Wärme 50.
- Cleatham (P. N.), siehe: Rose (W. C.).
- Cleaves (H. E.), siehe: Cain (J. R.).
- Coates (C. E.) u. Slater (L. C.), Sirup-niederschlag bei der Herstellung weißen Zuckers 143.
- Coffin (H. W.), siehe: Kramer (B.).
- Cohen (W. D.), siehe: Böeseken (J.).
- Cohn (R.), Fruchtkonservierungsmittel „Microbin“ 594.
- Colani (A.), Löslichkeit der Alkalioxalate in Ggw. einiger Alkalisalze 852.
- Coleman (W.), siehe: Murlin (J. R.).
- Colin (H.), Ggw. reduzierenden Zuckers in der Zuckerrübe. 1113. — Best. der Saccharose in der Rübe 1151.
- Collin (E.), Nachw. der Zuckerrübe in der Zichorie 536. — Anwendung des Mikroskops zur Best. der tierischen Haare und der Pelze 542.
- Collin (E.) u. Gobert (L.), Mikroskop. Prüfung der Schokoladen und Kakaos. Best. der Schalen und Keime 133.
- Collings (C. H.), App. zur Wiedergewin-nung des Broms 549.
- Collins (S. H.), Tragbare Anlage zur Dest. von Holz 1170.
- Compagno (I.), Elektrolyt. Analyse stark bleihaltiger Legierungen von Art des Letternmetalls, Weichlots usw. 1141.
- Compton (A.), ist die Optimaltemp. einer

- Diastase unabhängig von der Konz. des Mediums an Substrat u. an Ferment? 93.
- Comte, Best. des chlorometr. Grades der Hypochlorite 34. — Einige für die Javellisierung der Trinkwässer vorgeschlagene Vervollkommnungen 263.
- Comucci (P.), Chem. Zus. eines Schwefelsalzes von S. Giorgio in Sardinien 444.
- Conant (J. B.), siehe: Kelley (G. L.).
- Coninek (W. Oechsner de), siehe: Oechsner de Coninek (W.).
- Contardi (A.), siehe: Koerner (G.).
- Coomb (F. A.), Alcock (F.) u. Stelling (A.), Über Mangrove u. die Rinde von australischer Akazie 1110.
- Coors (D.), Verarbeitung von Haarabfällen 938*.
- Cope (W. C.), siehe: Taylor (G. B.).
- Cope (W. C.) u. Barab (J.), Anwendung des Nitrometers zur Ermittlung der Konstitution u. zur Best. des Stickstoffs in einer Klasse von Nitroverbb. 690.
- Coppadoro (A.), Kaliproblem und Ausnutzung von Salinenmutterlaugen 1036.
- Corbino (O. M.) u. Trabacchi (G. C.), Anordnungen zur Erzeugung von Strömen sehr hoher Spannung und von konstantem Vorzeichen zur Unterhaltung von X-Strahlenröhren 475.
- Cordonnier (E.), Anreicherungsverfahren zum Nachw. der Tuberkelbacillen durch Histolyse des Auswurfes u. a. 976.
- Courmont (J.) u. Devic (A.), Leukocytose im Gefolge der Schutzimpfung gegen Typhus u. Paratyphus 268.
- Cox (G. H.), Dean (R. S.) u. Gottschalk (V. H.), Ursprung der Missouri-quarze u. Zinkerze 1135.
- Cramer (Lüp'po), siehe: Lüp'po-Cramer.
- Cranfield (H. T.), Wirkung des Futters auf die Zus. von Butter: Enthülster Erdnuß- u. Baumwollsaatkuchen 334.
- Cranfield (H. T.) u. Taylor (M. G. D.), Wirkung des Futters auf die Zus. von Milch u. Butter: Trockenhefe u. enthülstes Baumwollsaatmehl 334.
- Crann (T. W.), siehe: Dawson (H. M.).
- Craver (L. F.), siehe: Murlin (J. R.).
- Cretcher jr. (L. H.), s.: Johnson (T. B.).
- Crombie (J. N.), siehe: Neidle (M.).
- Crookes (W.), Richtige Herst. chem. Gewichte 154.
- Crossley (M. L.), Hydrat des Anthrachinon-2,7-natriumsulfonats 959.
- Crossley (M. L.) u. Ogilvie (C. B.), Einw. von Schwefelsäure auf einige nitrocarbocyclische Verbb. Einw. auf Nitrobenzol 997.
- Crotogino (F.), Pipette mit Capillarsstengel 720.
- Crowther (C.) u. Raistrick (H.), Vergleichende Unters. der Proteine des Colostrums u. der Milch der Kuh u. ihrer Beziehungen zu Serumproteinen 99.
- Crozier (W. J.), Eindringen von Säuren in lebende Zellen 15. — Zelldurchlässigkeit für Säuren. Über das blaue Pigment von Chromodoris Zebra 659. — Zelldurchlässigkeit für Säuren. Über einige weitere Säuren 659.
- Cruet (P.) u. Rousseau (E.), Chem. u. bakteriolog. Unters. des chlorierten Serums (Behandlung der Kriegswunden) 327.
- Csanyi (W.), siehe: Kremann (R.).
- Csonka (F. A.), Einfluß von verfüttertem Eiweiß, Kohlenhydrat u. Fett auf den Blutzuckergehalt im Phlorrhizindiabetes 591. — Schicksal verabreichter Stärke bei Phlorrhizindiabetes 794. — Colorimetr. Best. des Acetons im Harn 975.
- Csorba (T. v.), Best. der in dem Mageninhalt enthaltenen freien Salzsäure 530.
- Cullen (G. E.), siehe: Slyke (D. D. van).
- Culpepper (C. W.), Foster (A. C.) u. Caldwell (J. S.), Wrkg. des Schwarzfäulepilzes, Sphaeropsis malorum, auf die chemische Zus. des Apfels 109.
- Cuřín (J.), Cuřínsche Verdünnungsmethode 1163.
- Currie (J. N.), siehe: Thom (C.).
- Curschmann (F.), Ersatz ausländischer Öle in Heilmitteln 526.
- Curtis (H. A.) u. Burns (R. M.), Chem. Rkk. in Isoamylalkohollösungen 996.
- Curtius (F.) & Co., Schwefelsäure 292*.
- Curtius (T.), Laurent (A.), Zimmerli (W. F.) u. Petridis (G.), Gemischte Ketten aus Harnstoff-, Methylendiamin- u. Aminosäureresten 745.
- Curtman (L. J.) u. Daschavsky (P.), Silberarsenatprobe auf Arsen 530.
- Curtman (L. J.) u. Freed (M.), Modifizierte Hansäurestandardlösung nach Benedict u. Hitchcock 917.
- Curtman (L. J.) u. Harris (B. R.), Systematischer Nachw. von Thiocyanaten 818.
- Cutler (E.), siehe: Robertson (T. B.).
- Czadek (O. v.), Ausnutzungsversuch mit einem Haferersatzfuttermittel 275. — Zus. der Eier verschiedener Hühnerrassen 1023.
- Daele (van den) & Co., Dünnwandige Betonrohre von großer Länge 42*.
- Dafert (F. W.) u. Uhl (A.), Über Phospham 162.
- Dakin (H. D.), siehe: Barger (G.).
- Dale (H. H.) u. Hartley (P.), Anaphylaxie gegen die getrennten Proteine des Pferdeserums 97.

- Dale (H. H.) u. Walpole (G. S.), Faktoren, die bei der Bildung von Thrombin beteiligt sind 96.
- Dale (J. K.), Herst. von Bromacetylglucose u. einiger anderer Bromacetylzucker 171. — siehe: Hudson (C. S.)
- Dalladay (A. J.), siehe: Parker (R. G.)
- Dam (W. van), Wird die Reifung der Hartkäse vom Fettgehalte beeinflusst? 113.
- Damm (P.), siehe: Biltz (H.)
- Dangelmajer (K.), Entnicotinisierung des Tabakrauches 1127.
- Dangelmajer (K.), siehe: Tóth (J.)
- Daniels (L. P.) u. Hannema (L. S.), Wrkg. hämolyt. Sera im Tierkörper 667.
- Dannerth (F.), Amerikanische Textilindustrie: ihre Stellung gegenüber der amerikanischen Farbstoffindustrie 147.
- Danysz (J.), Ursachen der Intoleranz gegen die Arsenobenzole u. die Mittel, sie zu vermeiden oder zu verhindern 258. — Ursachen der Anaphylaxie; Natur u. Bildung der Antikörper 419.
- Danziger (E.), siehe: Braun (J. v.)
- Darvas (F.), Erschließung u. Verwertung der Pflaumenkerne 516.
- Daschavsky (P.), siehe: Curtman (L. J.)
- Datta (A. K.) u. Dhar (N.), Genauigkeit von Kupfervoltametern 360. — Konstitution der Chromsäure 479.
- Datta (R. L.) u. Chatterjee (N. R.), Bromierung von Kohlenwasserstoffen mittels Br u. Salpetersäure 1071.
- Datta (R. L.) u. Choudhury (J. K.), Best. von Semicarbazid u. Oxalylhydrazid beruhend auf der Einw. von Halogen u. Halogenoxysäuren 819.
- Dauvillier (A.), s.: Ledoux-Lebard (R.)
- Davidsohn (J.), Waschtestapparat von S. Schiewe u. C. Stiepel 838. — Best. der verseifbaren Gesamtfettsäuren u. des Unverseifbaren 975.
- Davis (D. M.), siehe: Marshall jr. (E. K.)
- Davis (H. S.), Übersättigte Lsgg. von Flüss. in Flüssigkeiten 398.
- Davis (W. A.), Benutzung von Enzymen u. besonderen Hefen bei der Analyse von Kohlenhydraten 342. — Darst. der Invertase zur Best. der Saccharose 1147.
- Dawson (H. M.) u. Crann (T. W.), Dualistische Theorie der Säurekatalyse. Vergleich der Aktivitäten einiger starken Säuren 842.
- Day (F. W. F.), siehe: Eaton (B. J.)
- Dean (R. S.), siehe: Cox (G. H.)
- Dearle (R. C.), Emission u. Absorption im infraroten Spektrum des Quecksilbers 54.
- De Bataafsche Petroleum Maatschappij, Leinöl- u. Firnisersatz 1039*.
- Debiegne (A.), Gesetze der radioaktiven Umwandlungen 159. — Mechanismus der radioaktiven Umwandlungen u. die Konstitution der Atome 159.
- Debye (P.), Konzentrationselement u. Brownsche Bewegung 1059. — Feinstruktur wasserstoffähnlicher Spektren 1061.
- Dedichen (H.), siehe: Halse (O. M.)
- Deguide (C.), siehe: Ciselet (E.)
- Deichsel (S.), siehe: Schaefer (K.)
- Deininger, siehe: Birkner (F.)
- Deiters (E.), Mikromethode des Eiweißnachweises 343.
- Dekker (N. H. M.), Elektrolyt. Niederschlagung von Metallen aus einer konz. Lösung eines Salzes des niederzuschlagenden Metalles 151*.
- Delaunay (R.), Herst. von Gasekompressen, welche auf bloßgelegter Oberfläche nicht ankleben 1132.
- Delbrück (M.), Windisch (W.), Goldacker u. Dietrich (W.), Jahresbericht über die Tätigkeit der Versuchs- u. Lehranstalt für Brauerei. Beiträge zur wissenschaftlichen Lösung der Brauwasserfrage 707.
- Delépine (S.), Verzögerte oder „latente“ tuberkulöse Infektion 595.
- Dell'Acqua (G.), siehe: Acqua (G. dell')
- Démichel (A.), Tafel der Dichten des Wassers von 4—30° 1062.
- Demilly (J.), Über die im Gewächshaus gezogene *Cinchona succirubra* 961.
- Denigès (G.), Unterscheidung der beiden Naphthole durch das Schwefelsäure-Titansäurereagens 606.
- Denis (W.), Kreatin im menschlichen Muskel 782. — siehe: Folin (O.)
- Denis (W.) u. Means (J. H.), Einfluß von Salicylat auf den Stoffwechsel beim Menschen 258.
- Dennert (E.), Das chemische Praktikum. Kurzer Leitfaden für Schule u. Selbstunterricht [614].
- Derick (C. G.) u. Bissell (D. W.), Über Trimethylenoxyd 651.
- Dernby (K. G.), Proteolytische Enzyme der *Drosera rotundifolia* 416. — Proteolyt. Enzyme der *Pinguicula vulgaris* 1009.
- Desesquelle (E.), Behandlung des für die Chirurgie bestimmten Catguts vor seiner Sterilisierung 1131.
- Dessauer (F.), siehe: Veifa-Werke Vereinigte Elektrotechnische Institute Frankfurt-Aschaffenburg m.b.H.
- Deußen, Best. kleiner Eisen- u. Tonerdemengen 1142.
- Deutsch (W.), Innere Bewegungen beanspruchter Metallmassen 543.
- Deutsche Erdöl-Akt.-Ges., Gewinn-

- nung von festen Paraffin- u. Ozokeritkohlenwasserstoffen aus Mineralölen 462*.
- Deutsche Gold- & Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roessler, Gepreßte sauerstoffhaltige Seifen 836*.
- Deutsche Solvay-Werke-Akt.-Ges., Einrichtung zur Krystallisation von Salzen in heißen Lsgg. 610*.
- Deutschland (A.), Verdaulichkeit der Nährhefe 520. — siehe: Völtz (W.).
- Deutschland (G.), Best. der organischen Substanz bei Wasserunterss. im Felde 910.
- Deventer (C. M. van), Galvan. Veredelung von Metallen 40.
- Devic (A.), siehe: Courmont (J.).
- Deycke (G.) u. Altstaedt (E.), Tuberkulosebehandlung mit Partialantigenen 673.
- Dezani (S.), Zur Kenntnis des Antipepsins. Ist im Blutserum Antipepsin vorhanden? 518.
- Dhar (N.), siehe: Datta (A. K.).
- Dhéré (C.) u. Vegezzi (G.), Farbenzus. des Hepatochlorophylls 75.
- Diedrichs (A.), Herst. von Cider und Ciderersatz in den Kleinbetrieben der Picardie 672.
- Dienes (L.), Weil-Felixsches Bacterium 1021.
- Diesselhorst (H.) u. Freundlich (H.), Fibrin als anisotroper, amorph-fester Stoff 775.
- Dietrich, Weil-Felixsche Reaktion beim Fleckfieber 346.
- Dietrich (W.), siehe: Delbrück (M.). — siehe: Völtz (W.).
- Dimmitt (F. W.), siehe: Rose (W. C.).
- Dinter (K.), Deutschsüdwestafrikanische Duftstoffpflanzen 1110.
- Dirks (B.), Schwefelsäure 293*.
- Disselkamp (P.), siehe: Pfeiffer (P.).
- Dittler (E.), Mennige aus Biberwier in Tirol 124.
- Dittrich (G.), Ermittlungen über die Pilzvergiftungen des Jahres 1916 670. — Giftwirkung der Morchel, *Gyromitra esculenta* (Pers.) 1022.
- Ditz (H.) u. Kanhäuser (F.), Löslichkeit des Bleisulfats in hochkonz. und rauchender H_2SO_4 480.
- Dixon (A. E.) u. Taylor (J.), Rk. zwischen Aldehyden und Thioharnstoffen in Ggw. von Säuren 565.
- Dobbertin, Chloren schwerinfizierter Wunden mit Dakinlösung 120.
- Dobrowolski (A. B.), Eiskrystalle 1135.
- Doctor, Behandlung der Furunkulose mit Leukogen 338.
- Doisy (E. A.), siehe: Folin (O.).
- Dold (H.), Komplementbindung bei Vazellen 98. — Leukocytenreaktion nach inneren Blutungen 268.
- Donath (E.), Steinkohlenchemie 608. — Beziehungen zwischen Steinkohle und Erdöl 713.
- Donnelly (J. L.), siehe: Fry (H. S.).
- Dontas (S.) u. Tsakalotos (D. E.), Physiolog. Wrkg. des d-Pinenchlorhydrats und des Camphens auf den Frosch 520.
- Dorner (K.), siehe: Hess (K.).
- Dortmunder Brückenbau C. H. Jucho, Reinigen von Hochofengasen 40*.
- Douglas (S. R.), Rolle der Blutflüssigkeiten bei der intracellulären Verdauung gewisser Bakterien und roter Blutkörper 518.
- Dover (M. V.), siehe: Marden (J. W.).
- Dover (M. V.) u. Marden (J. W.), Vergleich der relativen Wirksamkeit der Laboratoriumsrückflußkühler 153.
- Dox (A. W.) u. Gaessler (W. G.), Jodadditionsprod. des Cumarins 954.
- Dox (A. W.) u. Lamb (A. R.), Genaue Durchlüftungsmethode zur Best. von Alkohol in Gärungsgemischen 695.
- Dox (A. W.) u. Plaisance (G. P.), Vergleich von Barbitursäure, Thiobarbitursäure und Malonylguanidin zur quantitativen Ausfällung von Furfurol 172. — Kondensation von Thiobarbitursäure mit arom. Aldehyden 173.
- Drew (H. D. K.), siehe: Senter (G.).
- Dreyer (G.) u. Gardner (A. D.), Best. der verhältnismäßigen Trübung oder Opakheit von flüssigen Suspensionen mit Einschluß von Bakterienemulsionen 125.
- Drummond (J. C.), Verteilung des Stickstoffs in den Eiweißkörpern von Tumoren und normalen Geweben 118.
- Dubin (H.), Physiologie der Phenole 592. — Einfluß von Inosit auf die Phenolausscheidung beim Hunde 1122.
- Du Bois (E. F.), siehe: Bois (E. F. du).
- Dubrisay, Techn. Anwendung der chemischen Analyse 125.
- Dubs (J.), Stillung von Magenblutungen durch Koagulen 675.
- Dubsky (J. V.), Geruch und chemische Konstitution 712. — Quantitative Mikroelementaranalyse organ. Substanzen [983].
- Dünner (L.) u. Lauber (L.), Unterschiede in der Agglutinabilität verschiedener Ruhrstämmen und deren Bedeutung für die serologische Diagnose der Ruhr 269.
- Dürener Metallwerke Akt.-Ges., Neusilberlegierung 613*.
- Dufaux (L.), Injektionsmittel zur Gonorrhöebehandlung Choleval 119.

- Duin (C. F. van), Wolfram- und Siliciumbest. in Wolframstahl 818.
- Durieux, Herst. von Laboratoriumsfiltern in Frankreich 1159.
- Durrer (R.), siehe: Harnickell (W.).
- Dyer (D. C.), Schrittweise Oxydation kaltgelagerter Butter 111. — Dampfdest. zur Best. der flüchtigen Fettsäuren u. a. 1143.
- Dziembowski (S. v.), Zur Optochintherapie 438.
- Eastlack (H. E.), siehe: Smith (A.).
- Eaton (B. J.) u. Day (F. W. F.), Best. von freiem u. gebundenem Schwefel in vulkanisiertem Kautschuk u. a. 1140.
- Eaton (B. J.) u. Grantham (J.), Variabilität von Plantagenparakautschuk mit verschiedenen techn. Beimischungen 930.
- Eberhard (A.), Über das Zink-Platinchlorid 847.
- Ebert, Über sterile Cocainlösungen 678.
- Ebert (H.), Lehrbuch der Physik [1042].
- Eble (K.), siehe: Wislicenus (W.).
- Ebler (E.), An Radium angereicherte Rückstände 350*.
- Echtermeyer (T.) u. Heine, Bericht der Kgl. Gärtnerlehranstalt Berlin-Dahlem für die Etatsjahre 1914 u. 1915 441.
- Eck (P. N. van), Über Silberchromat 625. — Colorimetr. Eisenbest. als Ferrisulfocyanid 693.
- Eckert (A.), Über den Verlauf der Kalischmelze ungesättigter hoher Fettsäuren 739.
- Eckert (A.) u. Pollak (R.), Reduktionen mittels Aluminiumpulver in konzentriertschwefelsaurer Lösung 758.
- Eckles (C. H.) u. Palmer (L. S.), Einfluß des Kalbens auf die Zus. u. Eigenschaften der Milch u. des Milchfettes bei der Kuh 799.
- Eckstein (H. C.), siehe: Grindley (H. S.).
- Eckweiler (H. W.), siehe: Graves (S. S.).
- Eddy (W. H.), Isolierung einer wachstumsfördernden Substanz aus Schafpankreas 962.
- Eder (J. M.), Bogenspektrum des Samariums 55.
- Eder (R.), Nachweisrkk. des Atropins u. der verwandten, mydriatisch wirkenden Alkaloide 448.
- Edgar (G.), Best. der Vanadinsäure nach der Reduktion durch Silber 535. — Reduktion von Vanadinsäure durch HJ 558.
- Edwards (C. A.), Physico-chemical Properties of Steel [983].
- Egerton (A. C.), Dampfdruck von Zink, Cadmium u. Quecksilber 945.
- Eggert (J.), Über die Landoltrk. 720.
- Eggleston (C.), Antagonismus zwischen Atropin u. gewissen zentralen Brechmitteln 259.
- Ehrenberg (P.), Agrikulturchemie 1915 678.
- Ehrich & Graetz, Ein nicht kondensierendes Petroleumdampf-Luftgemisch 982*.
- Ehrlich (F.), Vegetation von Hefen u. Schimmelpilzen auf heterocyclischen Stickstoffverb. u. Alkaloiden 795. — Nachw. von Tyrosol u. Tryptophol in verschiedenen Gärprodd. 819. — Pektinstoffe, ihre Konstitution u. Bedeutung 854.
- Eichel (A.), siehe: Hess (K.).
- Eichelbaum (G.), Eiweißfreie Präparate aus Organen oder aus Hefe 1040*.
- Eichengrün (A.), Lösungen aus acetonlöslicher Acetylcellulose 296*. — Hartes, plastisches Material aus acetonlöslicher Acetylcellulose 463*.
- Eichenhofer (W.) u. Mayer (Elisabeth), Behandeln von Holz mit Säure 463*.
- Eichhorn (A.), Berg (W. N.) u. Kelser (R. A.), Immunitätsforschungen bei Milzbrandserum 1027.
- Eichhorn (A.) u. Blumberg (A.), Diagnose der Tuberkulose durch Komplexbindung mit besonderer Berücksichtigung der Rindertuberkulose 806.
- Eiger (M.), Nachw. der inneren Sekretion der Schilddrüse im Blute der mit Schilddrüsenextrakten gefütterten weißen Ratten 789. — Biologischer Nachw. der inneren Sekretion der Schilddrüse im Blute der Schilddrüsenvene, sowie auch in der Blutbahn der Basedowschen Kranken 789. — Wrkg. der Schilddrüsenpräparate auf den Darm 969.
- Einecke (A.), siehe: Lemmermann (O.).
- Eisenwerk (vorm. Nagel & Kaemp) A.-G., Ballen- oder kugelförmige Körper aus feinkörnigen oder mehligten Stoffen 464*.
- Elektro-Osmose Akt.-Ges. (Graf Schwerin Gesellschaft), Trennung von Komponenten aus Gemischen, die Suspensions- oder Emulsionskolloide, echte Kolloide, Ionen oder gelöste Körper enthalten 290*. — Reinigung u. Veredelung von Cellulosepräparaten 354*.
- Elledge (H. G.), Ursache der bei gewissen Hypochloritbleichflüss. auftretenden Rotfärbung 52.
- Elledge (H. G.) u. Isherwood (J. J.), Zur Wärmechemie. Messungen der relativen Oberflächenspannung von Seifenlösungen und Legg. von Seife u. verschiedenen Alkalien 144.
- Ellinger (A.) u. Riesser (O.), Zur

- Kenntnis des im Harn nach Trionalvergiftung auftretenden Porphyrins 869.
- Elliott (F. L.), siehe: Bray (G. T.).
- Ellis (C.) u. Rabinovitz (L.), Cumaronharz u. seine Verwendung 145.
- Elmenhorst (W. H.), Straßenbeläge mittels eines Bindemittels aus Bitumen 355*.
- Elsas (E.), Lederfaserstoff 613*.
- Elvert (H.), siehe: Wislicenus (W.).
- Embden (G.) u. Laquer (F.), Chemie des Lactacidogens 883.
- Emich (F.), Nachw. von Kohlenstoff u. Schwefel im „ausgezogenen Röhrchen“ 531.
- Emmerich (E.), siehe: Wagner (G.).
- Emmert (B.), Verbb. des Pyridins mit den Alkalimetallen 323.
- Emmery (W. O.) u. Palkin (S.), Organ. Perjodide. Perjodide des Antipyridins, Jodantipyridins u. Pyramidons 213.
- Enge (L.), Heller, zäher Holzschliff 940*.
- Engel (C. S.), Unters. des Harns von Kriegsteilnehmern 253.
- Engle (E. W.) u. Balke (C. W.), Über die seltenen Erden 845.
- Engwer, Wert der Abelinschen Salvvarsanreaktion im Urin für die Therapie 1036.
- Enklaar (C. J.), Refraktometr. Unterss. über Kohlenwasserstoffe, welche gleichzeitig zwei u. drei konjugierte Doppelbindungen enthalten 573. — Schmelzpunkte einiger KW-stoffe, insbesondere von Dienen mit konjugierter Doppelbindung 576.
- Ephraim (F.) u. Millmann (S.), Natur der Nebenvalenzen. Einfluß der Wertigkeit auf die Nebenvalenzenergie 986.
- Epps (G. D. van) u. Reid (E. E.), Herst. aliphatischer Nitrile 486. — Katalyt. Herst. der Nitrile 486.
- Epstein (A. A.), Reiss (J.) u. Brano-wer (J.), Wrkg. chirurgischer Maßnahmen auf den Blutzuckergehalt u. die Durchlässigkeit der Niere 591.
- Epstein (E.) u. Morawetz (G.), Sero-diagnostik des Fleckfiebers 1129.
- Erban (F.), Analyse von Ölpräparaten 698. — Best. der Ricinussäure in Ölpräparaten 915.
- Erdélyi (P.), siehe: Kurz (J.).
- Erdmann (E.), Vork. von Jod in den deutschen Kalilagern 1030.
- Erlenmeyer (E.) u. Hilgendorff (G.), Cinnamate der Weinsäure 12.
- Ernst (A.), Gasmessungen 837.
- Escales (R.) u. Stettbacher (A.), Explosivstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der neuen Patente. Heft 7: Initialexplosivstoffe u. Initialzündung [1042].
- Escherich (K.), Blausäure im Dienste der Schädlingsbekämpfung 1122.
- Essex (H.), Hibbert (H.) u. Brooks (B. T.), Einfluß hohen Druckes auf die Hydrolyse der Chlorpentane; Synthetisches Fuselöl 561.
- Euler (H.) u. Löwenhamm (E.), Über die chemische Zus. u. Bldg. der Enzyme 896.
- Euler (H.) u. Svanberg (O.), Hemmung enzymat. Rkk. durch Harn 884. — Phosphatumsatz bei zwei Diabetikern 903.
- Euler (H.) u. Tholin (T.), Phosphatwrkg. auf die alkoh. Gärung bei verschiedenen OH'-Konzentrationen 896.
- Evans (W. V.), siehe: Nelson (J. M.).
- Everding (W.), siehe: Rassow (B.).
- Eversheim (P.), Bedeutung der Mikrowage für den Naturforscher 550. — Angewandte Elektrizitätslehre [983].
- Ewald (W. F.), siehe: Loeb (J.).
- Ewing (P. V.), siehe: Wells (C. A.).
- Ewins (A. J.), Best. des Arsens in organ. Verbb. 912.
- Faber (J.), Albuminurie nach Bestrahlung mit der künstlichen Höhensonne 1026.
- Fabrik elektrischer Zünder, Röhrenelektroden für Akkumulatoren 351*.
- Fabris (G.), Olii e Grassi vegetali, animali e minerali [983].
- Fachini (S.), Ätherische Öle und Riechstoffe 753. 1093.
- Färber (E.), Oxydationswirkungen von Hefen 522. — siehe: Neuberg (C.).
- Färberei- & Appreturgesellschaft vorm. A. Clavel & Fritz Lindemeyer, Erzeugen von zur Behandlung von Gespinnstfasern bestimmtem Schaum 352*. — Beschweren, Fixieren, Beizen, Färben u. Bleichen von Seide etc. 459*.
- Fahrion (W.), Analytische Chemie im Jahre 1915 340. — Technische Fettchemie im Jahre 1915 347. — Zur Kenntnis der Trane 925. — Verh. des Fettes im Leder 934.
- Fairley (T.) u. Burrell (B. A.), Über ein in einer Wollmühle verwendetes Öl 1164.
- Falciola (P.), Darst. für Kupfersulfat 1037. — Gerbvermögen des Triacetins 1174.
- Falciola (P.) u. Mannino (A.), Einw. von Hydrazinhydrat auf Fette und Öle 926.
- Falconnier (G.), siehe: Kehrman (F.).
- Falk (K. G.), Wirkungsweise der Urease etc. 1120.
- Fallada (O.) u. Greisenegger (I. K.), Einfluß verschiedener Behandlung der Knäuel auf die aus denselben erwach-

- senden Rüben, mit besonderer Berücksichtigung des Hiltnerschen Beizverfahrens 143.
- Falls (F. H.), siehe: Welker (W. H.).
- Falta (K.), siehe: Silatschek (K.).
- Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Ätherartige Derivv. der Barbitursäure 149*. — Elektrolyse mittels Quecksilberkathode 293*. — Jod und Wismut enthaltende Derivv. der Gallocarbonsäure 351*. — 1,8-Dioxyanthranol 351*. — Färbungen 458*. — Azofarbstoffe auf der Faser 609*. — Verf., um die Capillarität und Netzfähigkeit von Textilfasern zu erhöhen 610*. — Paraffine 611*. — Phosphorhaltige Fettsäuren und ihre Derivv. 612*. — Carbaminsäureester 714*. — Halogenierte Arsinsäure 715*. — 4-Sulfo-1-aminobenzol-2-carbonsäure 717*. — Saure Monoazofarbstoffe für Wolle 717*. — Lichtechte Farblacke 938*.
- Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Selenhaltige Phthaleine und Halogenderiv. 41*. — Schwefelfarbstoffe 41*. — Lichtechte Triarylmethanfarbstoffe 150*. — Erzeugung echter Färbungen auf Baumwolle und verwandten Fasern 458*. — Derivv. der 9,10-Dichloranthracene 460*. — Im Schwefelnatrium, Alkalien und Wasser lösliche Farbstoffe 461*. — Hochkonzentrierte Salpetersäure 611*. — Polychlorsubstitutionsprodd. des N-Dihydro-1,2,2¹,1¹-anthrachinonazins 835*.
- Feder (E.), Verhältniszahl frischer Würste 697. — Organ. Nichtfett und Stickstoffsubstanz der Fleischwaren 801.
- Fehr & Wolf, Akt.-Ges., Zündstäbchenband 614*.
- Feigl (J.), Gesamtreduktion und Restreduktion des Blutes in Beziehung zu den reduzierenden Komponenten des Reststickstoffs 135. 1115.
- Feigl (J.) u. Luce (H.), Über akute gelbe Leberatrophie. Reststickstoff des Blutes und seine Komponenten 804. — Über akute gelbe Leberatrophie. Harnanalyse und Bilanzversuche 805.
- Feld (E.), siehe: Feld (H.).
- Feld (G.), siehe: Feld (H.).
- Feld (H.), Feld (G.) u. Feld (E.), Flüss. Kohlenwasserstoffe 612*.
- Felix (A.), siehe: Weil (E.).
- Fellenberg (T. von), Allgemein anwendbare Stärkebest. 450. — Stärkebest. in Kleie 1151. — Bindungsarten des Methylalkohols im Pflanzenreich. Best. des Pektin- und Ligninmethylalkohols in Gewürzen 1154.
- Felsing (W. A.), siehe: Schoch (E. P.).
- Fenaroli (P.), Chemie und Technologie der keramischen Künste 830.
- Fendler (G.), Nährwertberechnung 110. — Berechnung von Geldwert und Nährwert der menschlichen Nahrungsmittel 900 — siehe: Weber.
- Fenger (F.), Zus. und physiolog. Wirksamkeit der Hypophyse 106. — Phosphatide in den ausgangslosen Drüsen 782.
- Ferencz (A.), Zur Kenntnis des Samenöls von Evonymus Europaeus 516.
- Fernau (A.) u. Pauli (W.), Einw. der durchdringenden Radiumstrahlung auf Kolloide 623.
- Ferrari (F.), Seltene Unregelmäßigkeit beim Festwerden von Portlandzementklinkern 830.
- Ferry (E. L.), siehe: Osborne (T. B.).
- Fichet (M.), siehe: Tribondeau (L.).
- Fichter (F.) u. Glantzstein (L.), Elektrochem. Chlorierung von Benzol und Toluol 179.
- Fichter (F.) u. Schmid (Max), Tellurperchlorat 477.
- Fiege (C.), Eingebrennte Bezeichnungen, z. B. Graduierungen, auf Glasgegenständen 151*.
- Fiebelmann (G.), siehe: Krug (O.).
- Filaudeau (G.), Verbrauchsweine 1915er Ernte 593. — Zus. der gewöhnlichen Verbrauchsweine 1913er Ernte 800. — Weine der 1914er Ernte 800. — Kleines Bier 1164.
- Filippi (E.), Yohimbin u. Quebrachin 1019.
- Filippo (J. D.), Unters. von Buttermilch 914.
- Findlay (A.), Die seltenen Erden 367.
- Fischer (Emil), Isomerie der Polypeptide 999.
- Fischer (Emil) u. Mechel (L. v.), Zur Synthese der Phenolglucoside 207.
- Fischer (Emil) u. Noth (H.), Teilweise Acylierung der mehrwertigen Alkohole und Zucker. Derivv. der d-Glucose und d-Fructose 486.
- Fischer (Emil) u. Nouri (O.), Synthese des Phloretins und Darst. der Nitrile von Phenolcarbonsäuren 1099.
- Fischer (Franz) u. Glud (W.), Optische Aktivität von Tieftemperatur- und Steinkohlengeneratorteer 544.
- Fischer (Hermann), s.: Sordelli (A.).
- Fischer (Martin H.) u. Hooker (M. O.), Nachahmung anatomischer Strukturen 1050.
- Fischer (Ph.), siehe: Pfeiffer (P.).
- Fischler (M.), siehe: Mach (F.).
- Flatzek (A.), Paragglutination von Colibakterien mit Ruhrserum 668.
- Fleischer (K.), siehe: Freund (M.).

- Fleissig, Schmelzpunktbest., besonders des Paraffins 606.
- Fleurent, siehe: Lindet.
- Fodor (A.), siehe: Abderhalden (E.).
- Folin (O.) u. Denis (W.), Stickstoffbestst. durch direkte Neßlerisation. Gesamtstickstoff im Harn 824. — Best. des Nichtproteinstickstoffs im Blut 825. — Best. des Ammoniak im Harn 825. — Best. des Harnstoffs im Harn 826. Best. des Harnstoffs im Blut 826. — Relative Phenolausscheidung durch Nieren u. Darm 826.
- Folin (O.) u. Doisy (E. A.), Unreine Pikrinsäure als eine Fehlerquelle bei der Best. von Kreatin u. Kreatinin 1155.
- Folpmers (T.), Tyrosinase, ein Gemenge von zwei Enzymen 778.
- Fonio (A.), Behandlung der hämorrhag. Diathesen u. der Hämophilie durch Coagulen 120.
- Fonrobert (E.), Das Ozon [464].
- Fonzes-Diacon, Sublimierter Schwefel u. seine Verfälschung 529.
- Foreign Patents Corporation, Gießverfahren für Gegenstände aus Metallen von verschiedenen Schmelzpunkten 352*.
- Formhals (R.), Entstehung des latenten Bildes bei der Belichtung der photographischen Bromsilberplatte 841.
- Fornet (A.), Brotbereitung 1126.
- Forßmann (J.), Identität oder Verschiedenheit gleichwirkender hämolytischer Antigene in einigen durch Verwandtschaftsreaktionen verbundenen Blutarten 18.
- Fosse (R.), Ursprung u. Verteilung des Harnstoffs in der Natur u. a. 85. 411. 1107.
- Foster (A. C.), siehe: Culpepper (C. W.).
- Foster (W.), Einw. von Kaliumpermanganat auf Metalle 1064.
- Foth (G.), Verarbeitung von Melasse ohne Zumaischung anderer, zucker- oder stärkemehlhaltiger Stoffe in Kartoffel- u. Getreidebrennereien 979. — Natriumbisulfat als Ersatz für Schwefelsäure u. Salzsäure zum Neutralisieren der Melasse u. Ansäuern der Melasse 979.
- Fouchet (A.), Darst. der Hypobromite u. der Bromlösungen extempore mit Hilfe der Bromide 477.
- Foulkes (D.), Änderungen des Drehungsvermögens der Galaktose u. Glucose in Propylalkohol von verschiedener Konzentration 493.
- Fränkel (S.), Sterile ungeformte Fermente 462*.
- Fränkel (S.) u. Herrmann (E.), Stickstoffhaltige Verbb. aus Ovarien, Corpus luteum oder Placenta 937*.
- Francesconi (L.) u. Granata (N.), Formel des β -Santolinenons 13.
- François (M.), Beständigkeit des Mercurilactats u. seiner wässrigen Lösungen 632. — Über von der pharmazeutischen Industrie gelieferte Pillen u. Granules 906. — Verf. zur Best. des Antipyrins 703. 1156.
- Frank (H. H.), Ausnutzung synthet. Fettsäureäthylester beim Menschen u. beim Hunde 422.
- Franke (E.), Kakao, Tee u. Gewürze [1042].
- Frankel (E. M.), Unters. des Verhaltens gereinigter Proteine gegenüber proteolytischen Fermenten 590.
- Franzen (H.) u. Kahlenberg (H.), Bldg. u. Vergärung von Ameisensäure durch *Bacterium coli commune* 894.
- Franzen H.) u. Kempf (H.), Bucherersche Rk. 395.
- Franzos (J.), Quantitative Chloridbest. im Harn mit dem Straußschen Chloridometer 689.
- Fraschina (V.), siehe: Verda (A.).
- Fraser (T. R.), Pharmakologie von *Aconitum heterophyloides*, *Nagarum* u. *A-Napellus* 259.
- Frazer (J. C. W.) u. Myrick (R. T.), Osmotischer Druck von Sucroslösungen bei 30° 298.
- Freda (E.), Änderung des elektrischen Widerstandes eines der Wirkung eines Magnetfeldes unterworfenen Leiters 361. 473.
- Freed (M.), siehe: Curtman (L. J.).
- Freiberger (M.), Ergebnisse verschiedener Chloriervverfahren bei dickem, vollgebleichtem Baumwollstoff 248. — Unterss. über Netz-, Filtrierfähigkeit u. Durchlässigkeitsvermögen verschiedenartig gereinigter Baumwollwaren 544. — Vergilben von Weiß bei vollgebleichten u. verschiedenartig chlorierten Baumwollwaren 932.
- Frerichs (G.), Wasserstoffsuperoxydlsg. 340. — Laboratoriumsöfen für Gasheizung nach Frerichs u. Normann 469.
- Frerichs (G.) u. Mannheim (E.), Best. der Jodzahl von Fetten u. Ölen nach der Vorschrift des Deutschen Arzneibuches 694.
- Fresenius (L.), siehe: Lemmermann (O.).
- Freudenberg (A.), Zuverlässigkeit der Wassermannschen Rk. bei Syphilis 921.
- Freund (H.), Öl- u. Fettwirtschaft im Kriege 347.
- Freund (M.) u. Fleischer (K.), Darst. von Polycarbonsäuren aromat. KW-Stoffe mittels der Dialkylindandione 499.
- Freund (M.) u. Speyer (E.), 3 isomere

- Reduktionsprodd. des Oxykodeinons 716*. — Umwandlung von Thebain in Oxykodeinon u. dessen Derivv. Mitteil. über Thebain 769.
- Freundlich (E.), Die Grundlagen der Einsteinschen Gravitationstheorie [464].
- Freundlich (H.), s.: Diesselhorst (H.).
- Frey, Modenol 273.
- Freymuth (A.), siehe: Griebel (C.).
- Frick (O.), Ofen zum Reduzieren von Oxyden 1039*.
- Friderichsen (C.), Best. der Salicylsäure im Blute u. deren Wrkg. auf das Herz 821.
- Friedberger (E.), Färbung mikroskopischer Präparate mit Farbstiften 285.
- Friedberger (E.) u. Heyn (A.), Thermo- präcipitinreaktion nach Schürmann als Diagnosticum bei Gonorrhöe 676.
- Friedberger (E.) u. Joachimoglu (G.), Abhängigkeit der keimtötenden u. entwicklungshemmenden Wrkg. von der Valenz 796.
- Friedemann (T. E.), s.: Huston (R. C.).
- Friedemann (U.), Über heterophile Normal-Amboceptoren 1117.
- Friedemann (U.) u. Schönfeld (A.), Physikalisch-chemische Bedingungen der Leukocytenbewegung 1026.
- Friedländer (W.), Therapeut. Erfahrungen bei parenteraler Injektion von Proteinkörpern u. ihren Spaltprodd. in der Augenheilkunde 119.
- Friedmann (W.), Thiophenol u. dessen kernmethylierten Derivv. 716*.
- Friedrich (V.), Druckfarben 151*.
- Fries (G.), Neumalze der Ernte 1916 831.
- Fries (J. A.), siehe: Armsby (H. P.).
- Friman (E.), Hochfrequenzspektren (L-Reihe) der Elemente Lutetium-Zink 367. — siehe: Siegbahn (M.).
- Fritzsche (P.), Fettbest. in Fleischwaren 1153.
- Fromme, siehe: Uhlenhuth.
- Frühling (R.) u. Rössing (A.), Anleitung zur Untersuchung der Rohmaterialien, Produkte, Nebenprodukte u. Hilfssubstanzen der Zuckerindustrie [44].
- Fry (H. S.), Elektronenformel des Benzols u. der Substitutionsregel 496. — Einw. von Natriummethylat auf die Produkte der Nitrierung von o-, p- u. m-Chlortoluol 496. — Elektronenautomerie der Benzolabkömmlinge 497.
- Fry (H. S.) u. Donelly (J. L.), Einw. von Chromylchlorid auf die Phosphor-trihalogenide 304.
- Fry (W. H.), siehe: Shorey (E. C.).
- Fuchs (D.) u. Soós (A. v.), Verbrennung des Benzols im Organismus des Menschen 893.
- Fühner (H.), Best. des Cholins auf biolog. Wege 130.
- Füllemann (G.), siehe: Baur (E.).
- Fürst (R.), siehe: Baudisch (O.).
- Fuld (E.), Methodik des okkulten Blutnachweises 704. — Blutnachweis, insbesondere mittels Malachitgrüns, u. eine neue Probe mit Rhodamin 822.
- Funk (C.), Natur der durch ausschließliche Haferfütterung bei Meerschweinchen u. Kaninchen auftretenden Erkrankung 117. — Dialyse des Trypsins u. die eiweißspaltende Wrkg. der Eiweißspaltungsprodd. 663.
- Funk (C.), Lyle (W. G.), McCaskey (D.), Caspe (J.) u. Poklop (J.), Nährwert von Hefe, poliertem Reis u. Weißbrot 964.
- Funk (C.) u. Macallum (A. B.), Wert von Speck u. Butterfett für das Wachstum 968. — Wrkg. der Hefefractionen auf das Wachstum der Ratten 968.
- Funk (C.) u. Poklop (J.), Gewisse Ernährungsbedingungen hinsichtlich des Problems des Wachstums bei Ratten 967.
- Gadd (C. J.), Verwendung gepulverter Kohle bei metallurgischen Verf. 142.
- Gärth (J.), Türkischrotöl in den Kriegsjahren 1914/16 1168.
- Gärtner (W.), Schädlichkeitsfrage calcium- u. magnesium-(endlaugen-)haltigen Trinkwassers 670.
- Gaessler (W. G.), siehe: Dox (A. W.).
- Gagel (C.), Wolframitlagerstätten im südöstlichen Portugal 124.
- Gaillard, Lävulose- u. stark eiweißhaltiger Harn 327. — siehe: Vincent.
- Galewsky, Cignolin, ein synthetisches deutsches Chrysarobin; Laneps, eine neue Salbengrundlage 1131.
- Galli-Valerio (B.), Biologie und Bekämpfung der Läuse 339. — Parasitolog. Unterss. u. Beiträge zur parasitolog. Technik 344.
- Gallo (G.), Struktur von Kalkverbb. im Fettkalk 1037.
- Gangloff (W. C.), s.: Henderson (W. E.).
- Gann (J. A.), Zusammenhang zwischen chem. Konstitution von organ. Verbb. u. ihrer Fähigkeit, saure Goldhydrosol zu fällen 306.
- Gans (R.) u. Isnardi (H.), Magnetische u. optische Erscheinungen kolloidaler Eisenlösungen. Beitrag zur Konstitution ultramikroskopischer Eisenoxyhydratteilchen 735.
- Gardner (A. D.), siehe: Dreyer (G.).
- Gardner (H. A.), Über einige physi-

- kalische Merkmale von Farbstoffen u. Farben 145.
- Garino-Canina (E.), siehe: Mensio (C.).
- Gaßmann (T.), Best. des Selens im Knochen u. Zahngewebe u. im Harn 933.
- Gast (W.), Kohlenhydratstoffwechsel im Laubblatt 1009.
- Gastaldi (E.), Utzsche Modifikation der Halphenschen Baumwollsaatölrk. 918.
- Gattermann (L.) u. Schindhelm (H.), Entfernung der Phosphorsäure in der qualitativen Analyse 127.
- Gaubert (P.), Krystalline Flüss. aus verdunstender Lsg. 155.
- Gautsch (C.), Tabellen zur Herstellung von NH_4NO_3 -Lsgg. jeder gebräuchlichen Stärke 621.
- Gavelin (A.), Högbomit 601.
- Gay (L.), Begriff der Ausdehnungsamkeitsspannung 721.
- Geerts (J. M.), Ergebnisse der Versuchsfelder für Zuckerrohrkultur in Java. Vergleich zwischen Chilesalpeter u. Ammoniumsulfat 442.
- Geipel (H.), Wechselstrom-Gleichstromeffekt u. die elektr. Nachwrgk. bei Wismut, Antimon u. Tellur 158.
- Geoffrey, siehe: Martin.
- Georgeacopol (E.), siehe: Schaar-schmidt (A.).
- Gephart (F. C.), Bois (E. F. du) u. Lusk (G.), Zahl der Dezimalstellen für wichtigere Werte bei den Daten von Stoffwechselversuchen 977.
- Geppert (J.), Neradole als Reinigungsmittel 1037.
- Gerard, siehe: Oechsner de Coninck.
- Geret (L.), Colorimetr. Best. von Kreatinin 536.
- Germershausen (W.), Elektronenemission des Calciumoxyds in Gasen u. im extremen Vakuum 734.
- Geró (W.), Beurteilung der Milch 537.
- Gesellschaft für chemische Industrie in Basel. Lipoidartige stickstoffhaltige Verb. aus Blut 295*. 612*. — Aromat. Aminoxyverb. durch elektrolyt. Reduktion arom. Nitroverb. in saurer Lösung 295*. — Chromverb. der Gallocyaninreihe 548*. — Elektrolyt. Reduktion oder Oxydation organ. Körper 716*. — Gerben tierischer Häute 836*.
- Gessner (A.), siehe: Ans (J. d').
- Getman (F. H.), Einw. von Magnesium auf Lsgg. von Kaliumchlorid 945.
- Gewecke (J.), Elektroanalyse mit versilberter Glasschale an Stelle der Platin-kathoden 1139.
- Gilchrist (D. A.), Palmkernkuchen, Palmkernmehl u. Cocosnußkuchen, verglichen mit Sojakuchen zum Mästen usw. 1915 bis 1916 681.
- Gildemeister (E.) u. Kowellik, Über Variabilitätserscheinungen bei Bakterien, die bereits bei ihrer Isolierung aus dem Organismus zu beobachten sind 669.
- Gile (P. L.) u. Carrero (J. O.), Unbeweglichkeit des Eisens in der Pflanze 93. — Aufnahme von Eisen durch Reis aus gewissen Nährlösungen 661.
- Gilg (E.), Palthé-Sennesblätter 678.
- Gillet (R.), Bldg. von Alkohol beim unmittelbaren Zusatz von Hefe zu Zuckersgg. 1145. — Verfahren von Ogilvie 1145. — Verwendung von Hefe bei der Inversion nach Ogilvie 1147. — Herst. der neutralen Melasselsg. für die Inversion mit Invertase. 1147.
- Giolitti (F.) u. Tavanti (G.), Angebliche Löslichkeit der Schlackeneinschlüsse im flüss. Stahl 979.
- Giolitti (F.) u. Zublena (S.), Einfluß der Schlackeneinschlüsse auf die Struktur eines Nickelstahls 978.
- Giorgis (G.) u. Cenni (G.), Zus. der Porzellanerde bei Einw. von Seewasser 1162.
- Giua (M.), Aromat. Nitroderivv. 183. — Gemische nitrierter Sprengstoffe 289.
- Glantzstein (L.), siehe: Fichter (F.).
- Glenc (O. von), siehe: Ullmann (F.).
- Glikin (W.), Methodik der Stoffwechselanalyse. Handbuch zum Laboratoriumsgebrauch [152]. — Methodik der Stoffwechselanalyse [464].
- Gloess (P.), Industrielle Verwertung der Meerespflanzen 141.
- Gluud (W.), siehe: Fischer (Franz).
- Gnüchtel (G.), s.: Allgemeine Deutsche Aluminium-Kochgeschirrfabrik Guido Gnüchtel.
- Gobert (L.), siehe: Collin (E.).
- Godchot (M.), siehe: Charpy (G.).
- Godet (C.), siehe: Baragiola (W. I.).
- Godfrey (T. M.), siehe: Kohman (H. A.).
- Godfrin (P.), Leichte Erkennung der Ggw. von Eiereiweiß im Harn 139. — Eiweißnachw. im Harn durch Erhitzen 284. 343.
- Godon (F. de), siehe: Mailhe (A.).
- Gödde (H.), Schwere Morphin- u. Veronalvergiftung 670.
- Goerens (F.), siehe: Ruer (R.).
- Goerens (P.), Einführung in die Metallographie [356].
- Goester (L. E.), Erfahrungen auf dem Trinkwassergebiete 686.
- Götze, Bewertung der Gonargintherapie u. -diagnostik 674.
- Goldacker, siehe: Delbrück (M.).
- Goldberg (L.), siehe: Ata (Arif).
- Goldschmidt (S. E.) & Sohn, Teilweise

- oder gänzliche Entbleiung von bleihaltigen Zinkoxyden, welche das Blei auch als Sulfat, Carbonat usw. enthalten 350*.
- Goldschmidt (V. M.), Kalksilicatgneise u. Kalksilicatglimmerschiefer des Trondhjemgebietes 683.
- Goldstein (E.), siehe: Heiduschka (A.).
- Gonzenbach (W. v.) u. Uemura (H.), Baktericidie von Normalserum u. Normalplasma gegenüber Typhus u. Paratyphus B-Bakterien u. gegenüber Milzbrandbacillen 97.
- Goris (A.), Herst. der Catgutsaite 1133. — siehe: Chevalier (J.).
- Gortner (R. A.), Herkunft des bei der Säurehydrolyse der Eiweißkörper gebildeten Humins. Hydrolyse bei Ggw. von Kohlenhydraten u. Aldehyden 657.
- Gossner (B.), Mineralogische u. geologische Chemie 600.
- Gottschalk (V. H.), siehe: Cox (G. H.).
- Gounder (A.), siehe: Korschun (G.).
- Gouy (G.), Capillarelektische Funktion 723.
- Graaff (W. C. de) u. Zande (J. E. van der), Ammoniak und Aminosäuren im Harn 607.
- Graefe (E.), Verwendbarkeit des Shukoffapp. für Molekulargewichtsbestst. 985.
- Graff (H. C. de), Zur Kenntnis der biochem. Eigenschaften der Paratyphusbacillen 332.
- Graf Schwerin-Gesellschaft, siehe: Elektro-Osmose Akt.-Ges.
- Gramont (A. de), Gruppierung der Eisenlinien unter dem selektiven Einfluß therm. und chem. Wrkkg. 480.
- Granata (N.), siehe: Francesconi (L.).
- Grandinger (H.), Neues Vork. von Kieseritkrystallen 808.
- Grandjean (F.), Orientierung doppelbrechender Flüss. auf Krystallen 444.
- Grantham (J.), siehe: Eaton (B. J.).
- Grass (A.), Diazotierte Kunstseidefärbungen 927.
- Grasser (G.), Chem. Unters. über die Stoffe der Birke 413. — siehe: Kreman (R.).
- Graves (S. S.), Marshall (J. T. W.) und Eckweiler (H. W.), Leucinanhydrid, ein Prod. der Wasserhydrolyse des Proteins bei hohen Tempp. 950.
- Greaves (J. E.) u. Carter (E. G.), Einw. von Stalldünger und Wasser auf die Bakterientätigkeit des Bodens 30.
- Green (H. S.), siehe: Richardson (A. E.).
- Greenwald (L.), Natur des säurelöslichen Phosphors des Serums 95.
- Greisenegger (I. K.), siehe: Fallada (O.).
- Griebel (C.), Eigenartige Trockenmilchform 111. — Verwendung der Wurzelstöcke des Adlerfarns 122. — Anatomie einiger einheimischer Früchte u. a. 1025.
- Griebel (C.) u. Freymuth (A.), Verh. von Quecksilberoxycyanidlösungen gegenüber vernickelten Instrumenten 56.
- Grigioni (J. L.), siehe: Hobsbaum (I. B.).
- Grindley (H. S.) u. Eckstein (H. C.), Nichtproteinartige stickstoffhaltige Bestandteile der Futtermittel 600.
- Grobert (J. de), Kriegsnahrungsmittel: Bierhefe und isländisches Moos 1127.
- Gröger (A.), Entwicklung der elektrischen Glühlampe 713.
- Gros (L.), Extrakt der fettfreien Milch 798.
- Gross (E.), Untersuchungen über die Unschädlich- und Nutzbarmachung der schwefligen Säure im Hüttenrauch durch elektrolytische Zers. der durch Absorption erhaltenen Lsg. [44].
- Grosse (C.), Reinigen von Gasen und Dämpfen auf trockenem Wege 610*.
- Grosser (M.), Coagulen bei Magenblutung und Hämoptye 439.
- Großfeld (J.), siehe: Baumann (C.).
- Großheim (C.), Schwärze aus Braunkohle 718*.
- Grossmann (M.), Über Papaverin 88.
- Grossmann (R.), siehe: Rinne (F.).
- Grosvenor (W. M.), Magnesium 705.
- Gruber (J.), siehe: Skrabal (A.).
- Grün (A.), s.: Schicht (G.), Akt.-Ges.
- Grün (A.) u. Jungmann (J.), Best. des wirksamen Sauerstoffs in saponinhaltigen Waschmitteln 538. — Best. der Festigkeit gewachsener Gewebe 828.
- Grün (A.) u. Nossowitsch (H.), Zur Kenntnis der komplexen Borate 483.
- Grün (A.) u. Ulbrich (E.), Montanwachs 1165.
- Grünwald (W.), Zur Kenntnis der ozeanischen Salzablagerungen 685.
- Grüter (W.), Einw. des Optochins auf die Pneumokokkenkrankungen des Auges u. a. 438.
- Grüttner (G.) u. Krause (Erich), Diäthylcyclopentamethylenblei und seine Spaltungsprodd. 208. — Haftfestigkeit der Alkylgruppen am Bleiatom gegenüber der abspaltenden Wrkg. von Halogen: Gemischte Bleialkyle mit 3 und 4 verschiedenen Radikalen 369. — Tetraisoamylblei, Tetraisobutylblei, Tetra-n-propylblei und Derivv. 629. — Bleitetraalkyle mit sekundären Alkoholradikalen und ihr Verhalten gegen Halogen 1073.
- Günther (P.), Spezifische Wärme bei tiefen Tempp. 731.
- Günzler (H.), siehe: Küster (E.).
- Guichard (M.), Best. des Atomgewichts

- des Jods 944. — Conférences de Chimie Minérale faites à la Sorbonne [984].
- Guignard (L.), Nachw. und Best. der Cyanwasserstoffsäure in den Bohnen 536.
- Guillaume (Ch.-Ed.), Änderungen der Ausdehnungsfähigkeit des Invars durch mechanische und thermische Einflüsse 706. — Kalte Härtung und Ausdehnungsfähigkeit des Invars 706. — Homogenität der Ausdehnung des Invars 707.
- Guitteau (L.), Einw. von S auf Baryt in Ggw. von Wasser 52.
- Gury (E.), siehe: Schaffer (F.).
- Gutbier (A.) u. Kräutle (N.), Tubera Salep als Schutzkolloid. Unterss. über den Salepschleim 1054. — Tubera Salep als Schutzkolloid. Kolloides Silber 1055.
- Gutbier (A.) u. Wagner (A.), Samen Cydoniae als Schutzkolloid. Unterss. über den Quittenschleim 1051. — Samen Cydoniae als Schutzkolloid. Über kolloides Silber 1052. — Samen Cydoniae als Schutzkolloid. Über kolloides Gold. 1052. — Samen Cydoniae als Schutzkolloid. Über kolloides Quecksilber 1053. — Samen Cydoniae als Schutzkolloid. Über kolloides Platin 1053.
- Gutbier (A.) u. Weise (G. L.), Schutzkolloide. Radix Althaeae als Schutzkolloid. Kolloidchemische Unterss. über den Schleim der Eibischwurzel 552. — Radix Althaeae als Schutzkolloid. Über kolloides Gold 1051.
- Guye siehe: Stähler (A.)
- Guye (C.-E.), Molekulares Feld und disruptive Entladung 724.
- Guye (C. E.) u. Lavanchy (C.), Experimentelle Bestätigung der Lorentz-Einsteinschen Formel für die Kathodenstrahlen von großer Geschwindigkeit 842.
- Guyot (R.), Isoton. ozonisiertes Meerwasser bei der Behandlung der Kriegswunden 118. — Chromogene Mikroben der Orangeblütenwässer 525.
- Gwosdz, Heizungsproblem nach dem Kriege 1172.
- Gyzander (C. R.), Titration von Schwefelsäure 603.
- Haar** (A. W. van der), Best. von freier u. gebundener Galaktose 279. — Hydrastinbest. in flss. Hydrastisextrakt nach Rustings Traganthmethode 607. — Bldg. von m-Nitrophenylhydrazin aus m-Nitroanilin nach Bischler u. Brodsky 952.
- Haas (A. R.), Wrkg. des Alkalizusatzes zu Seewasser auf die H-Ionenkonzentration 733. — Durchlässigkeit lebender Zellen für Säuren u. Alkalien 959. — Acidität von Pflanzenzellen, wie sie von natürlichen Indikatoren angezeigt wird 959.
- Haas (G.), Verh. des Hexosephosphorsäureesters im diabetischen Organismus 794.
- Haas (J.), Rolle des Calciumcarbonats im Backpulver 1126.
- Haas (P. C. W.), Rhodiumkatalyse der Ameisensäure 371.
- Haase (H.), siehe: Aschoff (K.).
- Hackl (H.), siehe: Bayerische Aktiengesellschaft für chem. u. landwirtschaftlich-chem. Fabrikate.
- Hadley (S. E.), siehe: Johnson (T. B.).
- Haftka (J.), siehe: Baudisch (O.).
- Haga (H.) u. Jaeger (F. M.), Symmetrie der Röntgenbilder von triklinen u. einigen rhomb. Krystallen u. über die Beugungsbilder von Quarz 163.
- Hager (G.) u. Kern (J.), Best. des Dicyandiamids im Kalkstickstoff 815. — Löslichkeit des kohlensauen Kalkes verschiedener Herkunft u. Feinheit in kohlensäurehaltigem Wasser in ihrer Beziehung zu Boden u. Pflanze 1029.
- Hahn (A.), Prüfung ätherischer Öle u. Riechstoffe auf Halogen 343.
- Hahn (W.), siehe: Lenk (E.).
- Hale (W. J.), Bldg. von Cyclopentadiendihydropyridazinen 635.
- Hall (R. E.), siehe: Harkins (W. D.).
- Hall (R. E.) u. Harkins (W. D.), Die freie Verdünnungsenergie u. die Gefrierpunktserniedrigungen bei der Lsgg. von Salzen von verschiedenem Ionisationstypus u. von Salzgemischen 993.
- Hallenberger, Nachw. spärlicher Malaria Parasiten 139.
- Haller (R.), Kolloide Ferriferrocyanide 1082. — Micellartheorie Nägelis als Arbeitshypothese bei der Erforschung chem. u. physikal. Veränderungen der Baumwollfaser etc. 1165.
- Hallett (R. L.), Maßanalyt. Best. des Zinns 448.
- Hallimond (A. F.), Bassetit 33. — Uranospathit 33.
- Halse (O. M.), siehe: Boedtker (E.).
- Halse (O. M.) u. Dedichen (H.), Beim Sulfatcelluloseprozeß gewonnenes Terpentilöl 1169.
- Hamburger (H. J.), Mikrovolumetr. Best. sehr geringer SO_4 -Mengen 126. — Zentrifuge 686.
- Hamburger (W.), s.: Spronck (C. H. H.).
- Hamburger & Co., Trockenmilch auf in freier Luft laufenden Trockentrommeln 353*.
- Hamilton (F. E. P.) u. Robinson (R.), Erweiterung der Theorie der Addition an konjugierte ungesättigte Systeme

- Über die Konstitution der Salze des 1-Benzal-2-methyl-1,2,3,4-tetrahydroisochinolins 226.
- Hammarsten (N.), Kortfatted Lærobok i Fysiologisk Kemi [1984].
- Hammer (W.), Abschluß von unter Vakuum oder Druck stehenden Hohlkörpern 461*.
- Hammett (F. S.), Wrkg. des Ersatzes von Zucker durch Alkohol in sonst gleichbleibender Kost auf die Stickstoffverteilung 329.
- Hamrick (D. L.), Sauerstoffammoniakflamme 621.
- Hamor (W. A.), siehe: Bacon (R. F.).
- Hanausek (T. F.), Mikroskop. Nachw. der Kakaoschalen 536.
- Hanck (P.), Elektrolyse der Salzsäure 991.
- Hannema (L. S.), siehe: Daniels (L. P.).
- Harbort (E.), Salzgehalt der Nebengesteine an den norddeutschen Salzstöcken 125.
- Harde (E. S.), Virus des Pockenimpfstoffs 28.
- Harding (V. J.) u. MacLean (R. M.), Ninhydrinreaktion mit Aminen u. Aminen 37.
- Harding (V. J.) u. Warneford (F. H. S.), Ninhydrinreaktion mit Aminosäuren u. Ammoniumsalzen 35.
- Hári (P.), Stoff- u. Energieumsatz der Vögel 520.
- Harkins (W. D.), siehe: Hall (R. E.).
- Harkins (W. D.), Hall (R. E.) u. Roberts (W. A.), Über die Kobaltammine. Verschiedene Ionisationstypen, bestimmt durch die Gefrierpunktsniedrigung in wss. Lsg., sowie Leitfähigkeitsmessungen 992.
- Harkins (W. D.) u. Paine (H. M.), Löslichkeitsverhältnisse eines sehr löslichen zwei-einwertigen Salzes 994.
- Harkins (W. D.) u. Pearce (W. T.), Ionisations- u. Löslichkeitsbeziehungen bei Salzen von höherem Typus. „Zwischenionen“ in Lösungen von ein-zweiwertigen Salzen u. von Lanthaniodid, einem drei-einwertigen Salze 993. — Wirkung von Salzen auf die Löslichkeit anderer Salze. Löslichkeitsverhältnisse einiger äußerst löslicher Salze 995.
- Harkins (W. D.) u. Roberts (W. A.), Gefrierpunktsniedrigungen in wss. Lösungen von Salzen u. Salzgemischen u. eines Salzes mit einem Nichteinktrolyten 993.
- Harkort (H.), Gewinnung von Terpentinöl, Teer u. Holzkohle in Polen 349. — Sicherung glasierter Tonwaren gegen Glasurrißbildung 1042*.
- Harned (H. S.), Wasserstoff- u. Chlorionenaktivitäten von Lsgg. von Kaliumchlorid in 0,1-mol. Salzsäure 304.
- Harnickell (W.) u. Durrer (R.), Über Hochhofenschlacken 1162.
- Harris (B. R.), siehe: Curtman (L. J.).
- Harris (F. S.) u. Robinson (J. S.), Umstände, die die Wasserverdunstung des Bodens beeinträchtigen 680.
- Harst (J. C. van der) u. Koers (C. H.), Ziegenmilch in Kuhmilch 696.
- Hart (E. B.) u. Humphrey (G. C.), Beziehungen zwischen Art der Eiweißnahrung u. Milchproduktion 807.
- Hart (E. B.) u. Sure (B.), Einfluß von Kohlenhydraten auf die Genauigkeit des Verf. von Van Slyke bei der Hydrolyse von Casein 873.
- Hart (F.), Unters. erhärteten Zementbetons 694.
- Hart (M. C.) u. Heyl (F. W.), Einige Bestandteile des Jambulbaumes 779.
- Hartley (E. G. J.), Rk. zwischen Methyljodid u. einigen Metalleyaniden 996. — Rkk. mit Mercurijodid 997.
- Hartley (P.), siehe: Dale (H. H.).
- Hartmann (A.), Das innere Atomfeld des Lithiums 621.
- Haselhoff (E.) u. Isernhagen (F.), Einfluß des Pflanzenwachstums auf die Zers. bodenbildender Gesteine 806.
- Haskins (H. D.), Lösungsfähigkeit normalen Urins für Harnsäure 664.
- Hasselbalch (K. A.), Berechnung der Wasserstoffzahl des Blutes aus der freien u. gebundenen CO_2 desselben, u. die Sauerstoffbildung des Blutes als Funktion der Wasserstoffzahl 249. — Die wahre Natur der „acidotischen Konstitution“ der Neugeborenen 1014.
- Hasselt (J. F. B. van), s.: Rinkes (I. J.).
- Hassler (C.), Siliciumhaltige Lagerweißmetalle aus Blei, Antimon, Kupfer u. Zinn 939*. — Lagerweißmetalle aus Zn, Sn, Cu, Sb u. mehr als 17% Pb 982*.
- Hatcher (R. A.) u. Smith (M. I.), Ausscheidung von Strychnin durch die Nieren 253.
- Hatschek (E.), Viscosität u. Hydratation von kolloidalen Lsgg. 46.
- Hauer (F. v.), Stoßionisierung der Gase durch Wärmebewegung 159. 943. — Theorie der freien Elektronen in Metallen 1060.
- Haupt, Vork. von Stärke in Marmeladen 114.
- Hausbrand (E.), Ausscheiden von in einer Flüss. enthaltenen Stoffen durch eine andere Flüss. 936*.
- Hausmann (W.), Sensibilisierende Wrkg. der natürlichen Porphyrine 76.

- Hawkins (L. A.), Wachstum parasitischer Pilze in konz. Lsgg. 521.
- Haworth (W. N.) u. Law (J.), Konstitution der Disaccharide. Struktur des Rohrzuckers 1076.
- Haynes (D.), siehe: Schryver (S. B.).
- Hazen (W.), siehe: Shorey (E. C.).
- Heberlein & Co., Verf., um Baumwollgewebe verschiedenartige neuartige Beschaffenheiten zu verleihen 289*.
- Hébert, siehe: Villedieu.
- Hecht (A. F.) u. Matko (J.), Intravenöse Chinininjektion bei Malaria-kranken 805.
- Hedenburg (O. F.), siehe: Wells (H. G.).
- Hedvall (J. A.), Bildungs- u. Zersetzungstemp. der Carbonate von Ca, Sr, Ba u. Mg beim Druck einer Atmosphäre 366. — Reaktionsvermögen im festen Zustand von Kieselsäureanhydrid mit den Oxyden von Ca, Ba u. Mg 367.
- Heermann (P.), Prüfungsnormen u. -verfahren, aufgestellt von der „Echtheitskommission“ 541.
- Hegland (J. M. A.), Natriumglycerophosphat 732.
- Heidenhain (M.), Neuere Sublimatgemische 1131.
- Heider (K.), siehe: Braun (J. v.).
- Heiduschka (A.), Bierersatzmittel 266. — Vergiftungsverfahren 334. — Neuzeitliche gerichtliche Chemie 919.
- Heiduschka (A.) u. Goldstein (E.), Oxydationsprod. des p-Phenylendiamins (Ursols) durch Wasserstoffsperoxyd (Bandrowskische Base; Tetraaminodiphenyl-p-azophenyl) 395.
- Heiduschka (A.) u. Panzer (A.), Über Bixin 1102.
- Heiduschka (A.) u. Sieger (H.), Zur Kenntnis des Solanins 867.
- Heim (R.), siehe: Stuber (B.).
- Heimann (F.), Bakteriolog. Unterss. beim Uteruscarcinom 454.
- Heine, Ergebnisse eines zehnjährigen Düngungsvers. zu Beerenobst- u. Gemüsekulturen 442. — siehe: Echtermeyer (T.).
- Heine (C.), Reinigungsvorrichtung für saurehaltige Gase 936*.
- Heinen (W.), Zur Therapie der Jodnebenwirkung 674.
- Heiner (B.), Verbesserung der Backfähigkeit von Mehlen 935*.
- Heinrich (G.), Die Vorräte der Erde an Phosphorsäure u. anderen künstlichen Düngemitteln u. die intensive Landwirtschaft [44].
- Heinze (B.), Entwicklung der Wolfbohnen (Lupinen) auf leichten u. schweren Böden 440. — Fettbildung durch niedere pflanzliche Organismen u. ihre gewerbliche Verwertung 831.
- Heinzelmann (R.), Essig in der Konservenindustrie 671.
- Heise (G. W.) u. Aguilar (R. H.), Chem. Reinigung von Schwimmbädern 285.
- Hekma (E.), Zweierlei Fibrinsole in ihrer Beziehung zu der Lehre von den kolloiden Lsgg. 17. — Über die dreierlei Fibringle 17. — Micellarkrystallinische Beschaffenheit des Fibrins 17.
- Helbig (A. B.), Umsetzung der Sulfate im Drehofen 1160.
- Held (D.), Versuche u. Gedanken über die konservierende Wirkung der Benzoesäure [464].
- Héliard (A.), Bagasse als Brennstoff 1170.
- Heller, siehe: Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co.
- Heller (G.), Über neue Isomeriefälle 210. 578. — Über Oxindol 212.
- Heller (J.), Zuverlässigkeit der Wassermannschen Rk. 921.
- Hellesens Enke & V. Ludvigsen, Haltbarmachung galvanischer Elemente mit Zinkanode u. alkal. Elektrolyten 547*.
- Hemmelmayr (F. von), Dicarbonsäure des 1,5-Dioxynaphthalins 351*. 547*.
- Hempel (W.), Technik der Absorption der Gase 830.
- Hempl (H.) u. Reymann (G. C.), Verschwinden des Tetanusantitoxins aus dem Blute 674.
- Hemsalech (G. A.), Gruppierung der Eisenlinien unter dem selektiven Einfluß therm. u. chem. Wrkgg. 479. — Spez. Verh. der einzelnen von Eisendampf ausgesandten Strahlungen unter dem Einfluß therm. u. chem. Wrkgg. 945.
- Henderson (W. E.) u. Gangloff (W. C.), Einw. von wasserfreiem $AlCl_3$ auf ungesättigte Verbb. 561.
- Henkel & Co. u. Weber (W.), Wasserstoffsperoxyd 460*.
- Henning (H.), Der Geruch [984].
- Henrich (F.), Radioaktivität 1915/16 729.
- Henriques (V.) u. Christiansen (E.), Über die Ammoniakmenge im Blute 447. — Über den Ammoniakgehalt des Blutes 1012.
- Hepworth (T. C.), siehe: Mitchell (C. A.).
- Hercher (F.), Behandlung der Gefäßatonie mit hypertotonischer physiologischer Salzlösung 338.
- Herold, siehe: Lockemann (G.).
- Herovici (L.), siehe: Simonis (H.).
- Herrmann (A.), Einfache Gehaltsbestst.

- der Soziodolquecksilberpräparate 11. — siehe: Rupp (E.).
- Herrmann (E.), siehe: Fränkel (S.).
- Herrmann (O.), Steinbruchindustrie u. Steinbruchgeologie (984).
- Herrmann (W. O.), Fortschritte der elektro-chem. Industrie in den Jahren 1913—1915 285.
- Herstad (O.), Einw. von Sublimat auf Goldhydrosol 737.
- Herwig (W.), Ersatz des Platintiegels durch Eisentiegel zur Unters. des Ferrosiliciums 1046.
- Herz (W.), Molekulardurchmesser u. Löslichkeit 721. — Über die innere Reibung chlorierter aliphatischer Kohlenwasserstoffe 721. — Zwei Regeln über den Zusammenhang einiger physikal. Eigenschaften in homologen Reihen organ. Verbb. 738.
- Herzberg (E.), Impfbehandlung der Furunkulose mit polyvalenter Staphylokokkenvaccine 675.
- Herzberg (W.), Hauptversammlung des Vereins der Zellstoff- u. Papierchemiker, Berlin, 27. Nov. 1915. Neues auf dem Gebiete der Papierprüfung in den Jahren 1912—1914 [44]. — Halbstoff aus Spinnabfällen 543.
- Herzfeld (E.) u. Klinger (R.), Chemie der Eiweißkörper 514.
- Herzfeld (K. F.), Statistik des Bohrschen Wasserstoffatommodells 52.
- Herzig (J.) u. Wenzel (F.), Tetra- u. Pentamethylorcin 187. — Hydrolyse von Methyltertiärbutyl- u. Dimethyltertiärbutyltriaminobenzol 188.
- Herzog (J.), Über das Deutsche Arzneibuch 1131.
- Herzog (J.) u. Leonhard (M.), Prüfung des „Bolus alba“ 140.
- Hess (K.), Abbau des Scopolins 229. — Alkaloide des Granatapfelbaums. Über das Pelletierin 1002.
- Hess (K.) u. Dorner (K.), Alkyläther des Benzaldehydecyanhydrins 859.
- Hess (K.) u. Eichel (A.), Alkaloide des Granatapfelbaums. Methylpelletierin Tanrets und über das Isomethylpelletierin Piccininis 1004.
- Hess (K.) u. Leibbrandt (F.), Methylierung cyclischer Aminosäuren. Synthese der N-Methylhexahydro-picolinsäure und der N-Methylhexahydro-nicotinsäure 762.
- Hess (K.) u. Uibrig (C.), Zur Kenntnis des Glyoxals 739.
- Hess (K.), Uibrig (C.) u. Eichel (A.), Einw. von Aldehyden auf Hydramine der Pyrrolidin- und Piperidinreihe. Eine Methode zur Alkylierung sekundärer Aminoalkohole 763. — Spaltung tertiärer Methylaminoketone in Formaldehyd und sekundäre Hydraminbase 764.
- Hess (V. F.), Atmosphärische Elektrizität und Radioaktivität der Erde und Atmosphäre 1060.
- Hessberg (M.), Ausnutzung der Bitterstoffe und Hopfenharze aus dem Trubgeläger 609*.
- Hesse (B. C.), Wissenschaftliche u. techn. Unterss. in der Teerfarbstoffindustrie 145.
- Hesse (O.), Über Chrysarobin 647. — Zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile 779.
- Heublein (O.), siehe: Tillmans (J.).
- Heuser (E.), siehe: Schmidt (Werner).
- Hevesy (G. v.), Größe und Beweglichkeit der Elektrizitätsträger in Flüss. 3.
- Hewer (D. G.), siehe: Bolton (E. R.).
- Hewlett (M.), siehe: Schryver (S. B.).
- Hey (R.), Therapeutische Verwendung des Methylvioletts 439.
- Heyden (von), siehe: Chemische Fabrik von Heyden Akt.-Ges.
- Heyl (F. W.), siehe: Hart (M. C.).
- Heyn (A.), Härtebest. im Wasser 126. — siehe: Friedberger (E.).
- Heyn (M.), siehe: Biltz (H.).
- Hibbert (H.), siehe: Essex (H.).
- Higgins (H. L.) u. McKim Marriott (W.), Colorimetr. Best. des CO₂-Gehaltes der Luft 1031.
- Hildebrandt (A.), Unterscheidung roher von gekochter Milch 1033.
- Hildesheimer (A.), Analytische Kontrolle in Seifenfabriken 698.
- Hilgendorff (G.), siehe: Erlenmeyer (E.).
- Hill (A. J.), siehe: Johnson (T. B.).
- Hill (J. B.), Derivate des Wolframs 626.
- Hill (J. R.), Formaldehyd und Kaliumpermanganat als Räuchermittel 594.
- Hillen (G. H.), Kautschuk und Gutta-percha 1168.
- Hiller (A.) u. Mosenthal (H. O.), Beziehung zwischen der Wasser- und Glucosekonz. des Blutes 882.
- Hinkel (C.), Vakuumflasche nach Weinhold 352*.
- Hinsberg (O.), Über Diaryldisulfone 321. — Valenzzentren 615. — Rk. zwischen aromat. Sulfinsäure und Di- und Triphenylcarbinol 955.
- Hintikka (S. V.), siehe: Komppa (G.).
- Hirsch (G.), Universalanaestheticum 676.
- Hirsch (J.), Oxydation von A. durch die Leber von an A. gewöhnten und nicht gewöhnten Tieren 101.
- Hirschberg (O.), Wundbehandlung mit Dakinscher Lösung. Physiologische Antisepsis 338.
- Hirschfeld (H.), siehe: Brahn (B.).

- Hirzel (H.), siehe: Staudinger (H.).
 Hoagland (D. R.), siehe: Sharp (L. T.).
 Hoagland (R.) Bldg. von Hämatoporphyrin im Rindermuskel während der Autolyse 76.
 Hobsbaum (I. B.) u. Grigioni (J. L.), Erzeugung von Natronsalpeter in Chile 1160.
 Hodes, Nachw. von Sulfitecelluloseextrakt nach Procter-Hirst 31.
 Höber (R.), Beitrag zur Kenntnis der Narkose 99.
 Hoeflake (J. M. A.), s.: Holleman (A. F.).
 Hönigschmid (O.), Radioelemente 45.
 Hörner (F.), Staurolith 809.
 Hoesch (K.) u. Zarzecki (T. v.), Synthese aromat. Ketone. Künstliche Darst. des Maclurins und ihm verwandter Ketone 862. 1096.
 Hövell (H. v.), Über den Wert der Kohle-jodbehandlung echter Typhusbacillenträger 1028.
 Hövermann u. Koch (A.), Wertverminderung des Kalkstickstoffs durch einen Gehalt an Dicyandiamid 1030.
 Hof (H.), Ausscheidung der Schwefelsäure aus den Betriebslaugen der Kaliindustrie 316.
 Hoff (A.), siehe: Biilmann (E.).
 Hoffman (C.), siehe: Kohman (H. A.).
 Hoffman (E. J.), Nitrierung von Toluol 1084.
 Hoffmann (E.), Salvarsannatrium 676. — Solarson, Staphylokokkenvaccine und Röntgenbehandlung der Acne vulgaris 904.
 Hoffmann (J.), Wassergehalt des krystallisierten Natriumtetraborats 304.
 Hoffmann (J. F.), Abhängigkeit der Pflanzenatmung von der Oberflächen-größe 1011.
 Hofmann (Alice), s.: Meyer (Hans).
 Hogan (A. G.), Nährwert von Korn 964.
 Hohlglashüttenwerke Ernst Witter A.-G., Tropfglas für Flüssigkeiten von verschiedener Zähigkeit 352*.
 Hollande (A. C.), Nachw. des Eiereiweißes im Harn u. a. 698.
 Hollande (A. C.) u. Thévenon (L.), Tachycardie und Kaffein; Nachw. des Kaffeins im Harn 343.
 Hollandsche Residugas Maatschappij Systeem Rincker-Wolter, Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Ölgas in Generatoren bei Ggw. von Wassergas 548*.
 Holleman (A. F.), Lehrbuch der anorganischen Chemie [984].
 Holleman (A. F.) u. Hoeflake (J. M. A.), Nitrierung von p-Kresylcarbonat 570.
 Holm (E. A.), Über die mittlere molekulare Weglänge unter Berücksichtigung des Molekularvolumens 729.
 Holmberg (B.), Einw. von Kalium-xanthogenat auf Salze der Halogenbernsteinsäuren 1079.
 Holmes (H. N.), Dialysator für Übungszwecke 357.
 Holmes (H. N.) u. Rindfusz (R. E.), Kolloidale Arsenate und Phosphate des Eisens 305.
 Holste (A.), Die Diurese 904.
 Holtz (J.), siehe: Schlenk (W.).
 Homberger (A. W.) u. Marvel (C. S.), Trübungen von Getränken, die Maltose, Glucose oder Maltose und Glucose enthalten 1037.
 Hooker (M. O.), s.: Fischer (Martin H.).
 Hopffe (A.), Klärung von Nährböden mit Bolus alba 668.
 Hopkins (B. S.) u. Balke (C. W.), Reinigung und das Atomgewicht des Yttriums 623.
 Hopkins (F. G.), siehe: Ackroyd (H.).
 Hoppe-Seyler (G.), Zus. der Leber, besonders ihren Bindegewebsgehalt, bei Krankheiten 882. — Über indigobildende Substanzen im Urin (Harnindican), ihre bakterielle Zers. und Indigurie 1131.
 Hopwood (F. L.), siehe: Ogg (A.).
 Hornor (A. A.), siehe: Bloor (W. R.).
 Horowitz (A.), Zum Studium der Art *Proteus vulgaris* 24.
 Horsch (S.), siehe: Zenghelis (C.).
 Horváth (B. v.), Best. der Kieselsäure der Böden 35.
 Hoschek (A.), Kondensation von Indolen mit aromat. Aldehyden 80. — siehe: Baudisch (O.).
 Hosemann, Intravenöse Campherinfusion 120.
 Hoyer (O.), Gefälschtes Catechu 274. — Digitalisverfälschung 907.
 Hoyt (S. L.), siehe: Nissen (A. E.).
 Hradecky (K.), Verh. des Osmiums zur Selenensäure 949.
 Huart (E. d'), Enthaaren von Fellen u. Häuten für den Gerbprozeß 1040.
 Huber (Gebr.), Platte für Enteisungszwecke aus Kies oder Stein- oder Schlackensplitt etc. 1037*.
 Huber (H. v.), siehe: Marcusson (J.).
 Hudson (C. S.), Inversion der Saccharose durch Invertase. Darst. aktiver Invertaselsgg. aus ober- oder untergäriger Hefe 1149.
 Hudson (C. S.) u. Brauns (W. H.), Krystallin. β -Methylfructosid und dessen Tetracetat 409.
 Hudson (C. S.) u. Dale (J. K.), Isomere Pentacetate des Glucosamins und des Chondrosamins 564.

- Hudson (C. S.) u. Johnson (J. M.), Ein viertes krystallin. Pentacetat der Galaktose u. einige verwandte Beziehungen 376.
- Hübschmann (P.), Verhalten der „aktiven“ Sera bei der Wassermannschen Rk. und die antikomplementäre Wrkg. alter „aktiver“ Sera 433.
- Hülsmeier (C.), Regelung der Temp. des Heißdampfes 834*.
- Hüttig (G. F.), Begriff der „chemischen Konstitution“ vom Standpunkte der Mannigfaltigkeitslehre 45.
- Hulbert (E. O.), Emissionsvermögen von Wolfram für kurze Wellenlängen 737.
- Hulett (G. A.), siehe: Seibert (F. M.).
- Hull (A. W.) u. Rice (M.), Hochfrequenzspektrum von Wolfram 626.
- Hull (M.), siehe: Long (J. H.).
- Hulton (H. F. E.), siehe: Baker (J. L.).
- Humphrey (G. C.), siehe: Hart (E. B.).
- Huntemüller, Morphologie und Züchtung von filtrierbaren Virusarten 333.
- Hunter (A.), Über Purinstoffwechsel, Vork. von Allantoin im Säugetierblut 1115.
- Hunter (A.) u. Campbell (W. R.), Ein bisher vernachlässigter Faktor, der die Best. kleiner Mengen Kreatinin beeinflusst 913.
- Huntley (L. G.), siehe: Johnson (H. H.); Johnson (P. H.).
- Huß (H.), Kongorot-Brillantblaumethode zum mikroskop. Nachw. von Kakao-schalen 133. — Nachw. der Kakao-schalen 820.
- Huston (R. C.) u. Friedemann (T. E.), Einw. aromatischer Alkohole auf aromat. Verbb. in Ggw. von AlCl_3 639.
- Hutin (A.), Best. des freien Schwefels im Goldschwefel. Antimon und Antimon-zinnober 276. — Rasche Prüfung des Schwefelantimons des Handels 277.
- Imer-Schneider (E.), Künstl. Schiefer-platten 43*.
- Imhof (A.), Zur Kenntnis der Tribolumineszenz 943.
- Irmann (R.), Über schwefelsäurebeständige Legierungen durch Verbesserung der Säurebeständigkeit des Nickels 1069.
- Irvine (J. C.) u. Robertson (G.), Nachw. einer neuen Form der Fructose. Reaktionsfähige Form des Methylfructosids 1075.
- Isernhagen (F.), siehe: Haselhoff (E.).
- Isherwood (J. J.), siehe: Elledge (H. G.).
- Ishino (M.), Streuung u. Absorption der γ -Strahlen 620.
- Isnardi (H.), siehe: Gans (R.).
- Itallie (L. van), Baude (J. E. van der) u. Steenhauer (A. J.), Alkaloidbest. in den Grundstoffen u. den daraus bereiteten Extrakten 1155.
- Ito (H.), Best. von Hippursäure in Harn, Blut, Muskeln u. Leber 283. — Bldg. von d-Milchsäure bei der Autolyse des Eiters 663. — Wrkgg. der Temp. u. des Fiebers auf die Synthese der Ätherschwefelsäuren u. der Urochloralsäure im Organismus 793.
- Ittner (M. H.), Twitchellsches Verfahren in der Seifen- u. Kerzenindustrie 1165.
- Jackson (R. F.), Saccharimetr. Normalgewicht u. spezifische Drehung der Dextrose 8.
- Jacob (Gebr.), Überzüge, welche metallisches Aussehen mit der Haltbarkeit einer Emaillierung verbinden, auf Metallgegenständen 354*.
- Jacobitz, Spezifische Entfärbung der Diphtheriebacillen nach Langer 702.
- Jacobs (W.), Das System $\text{H}_2\text{O}-\text{Bi}_2\text{O}_3-\text{HCl}$ bei 30° 736.
- Jacobson (P.), Meyer-Jacobsons Lehrbuch der organ. Chemie. Bd. II. Cycl. Verbb. Naturstoffe. Teil 3. Heterocycl. Verbb. [984].
- Jacoby (M.), Reizwirkung des Lecithins auf die Fermentbildung 23. — Natur der Serums-substanzen, welche die Fermentbildung fördern 107. — Reizwirkung des Traubenzuckers auf die Fermentbildung 107. — Kalktherapie 595. — Fermentbildung 793. 1122.
- Jaeger (F. M.), Beziehungen zwischen der molekularen Kohäsion der Flüss. bei ihren Gefrier- u. Siedepunkten u. ihren absoluten Schmelz- u. Siedetemp. 164. — siehe: Haga (H.).
- Jaeger (F. M.) u. Kahn (J.), Best. des spez. Gew. geschmolzener Salze u. der Temperaturkoeffizienten ihrer molekularen Oberflächenenergie 163. — Oberflächenspannung der Halogenide der Elemente: S, P usw. 164.
- Jänecke (E.), Umwandlungen von Na_2SO_4 5. — Konstitution der Eisen-Chromlegierungen 848. — Ausscheidung u. Thermometamorphose der Zechsteinsalze nach der Auffassung von Rösza 1031.
- Jaffé (D.), siehe: Steinkopf (W.).
- Jaffe (E.), siehe: Tortelli (M.).
- Jakob (G.), Reinigungsmasse für Schläuche etc. 545*.
- Jalowetz (E.), N-Sirup 335.
- James (C.), siehe: Willand (P. S.).
- Janke (A.), Alkoholoxydation in Schnell-essigbildnern 543.
- Janke (A.) u. Bauer (E.), Beiträge zur

- Ergründung des Säuerungsverlaufes in Schnellseigbildnern 144.
- Jansen (B. C. P.), Best. von Arginin in Eiweiß 913.
- Jedlička (J.), Analyse des Eichenholz-extraktes 38.
- Jeffreys (H.), Zusammendrückung der Erdkruste beim Abkühlen 528.
- Jensen (H. R.), Best. von Strychnin in *Nux vomica* 342.
- Jeutter (A.), siehe: Kauffmann (H.).
- Ježek (B.), Johannit aus Joachimsthal 682.
- Joachimoglu (G.), Adsorptionsvermögen der Tierkohle u. seine Best. 2. — Natürlicher u. synthetischer Campher 576. — Wrkkg. des d-, l- u. i-Camphers 791. 792. — Ausscheidungsform der arsenigen Säure u. Arsensäure 795. — siehe: Friedberger (E.).
- Joachimowitz (M.), Radix Saponariae als Seifenersatz 145.
- Jørgensen (I.) u. Kidd (F.), Photochem. Verss. mit reinem Chlorophyll u. ihre Beziehung zu den Theorien der Kohlenstoffassimilation 517.
- Jörlander (H.), Über das Anisoylphenyl-oxidoäthan 214. — Über das Anisoylphenyloxidoäthan u. andere Ketooxidoverbb. 759.
- Jötten (K. W.), Prüfung der zur Schutzimpfung gegen Cholera u. Typhus hergestellten Impfstoffe 675.
- John (B. H. S.), Best. von Borsäure durch Titration in Ggw. von Glycerin 1141. — Farbrkk. mit dem Extrakt von *Acer spicatum* 1156.
- Johns (C. O.), siehe: Chernoff (L. H.); Jones (D. B.).
- Johns (C. O.) u. Brewster (J. F.), Kafir, ein alkohollösliches Protein aus Kafir, *Andropogon Sorghum* 878.
- Johns (C. O.) u. Jones (D. B.), Proteine der Erdnuß, *Arachis Hypogaea*. Globuline Arachin u. Conarachin 879.
- Johnsen (A.), Bedeutung der Ostwaldschen Impfschwelle 989. — Struktur der Krystalle 1030. — Anordnung der Atome in Krystallen 1135.
- Johnson (H. H.) u. Huntley (L. G.), Principles of Oil and Gas Production [464].
- Johnson (J. M.), siehe: Hudson (C. S.).
- Johnson (M. O.), Best. kleiner Mengen von Blausäure 448.
- Johnson (P. H.) u. Huntley (L. G.), Principles of Oil and Gas Production [984].
- Johnson (T. B.) u. Bailey (G. C.), Struktur des Vitiatins. Synthese des Methyläthylendiamins 484.
- Johnson (T. B.) u. Cretcher jr. (L. H.), Über Pyrimidine. Synthese von Thymin-4-aldehyd 579.
- Johnson (T. B.) u. Hadley (S. E.), Über Pyrimidine. Sekundäre Pyrimidin-nucleoside u. ihr einheitliches Verh. bei der Hydrolyse 583.
- Johnson (T. B.) u. Hill (A. J.), Über nitrierte Proteine 586.
- Johnson (T. B.) u. Joyce (A. W.), Über Pyrimidine. Reduktion von 2-Mercapto-6-chlorpyrimidin 578. — Mechanismus der Einw. von Brom auf 2-Mercapto-pyrimidine 582. — Synthese von 1,3-Diaminen durch Reduktion von 2-Mercapto-6-oxy-pyrimidinen 584.
- Johnson jr. (W. T.), siehe: Ayers (S. H.).
- Jolles (A.), Indigocarmin zum Zwecke der funktionellen Nierenprüfung 525.
- Jona (T.), Ätherisches Öl von *Artemisia arborescens* L. 753.
- Jones (D. B.), siehe: Johns (C. O.).
- Jones (D. B.) u. Johns (C. O.), Proteine aus der Jackbohne, *Canavalia ensiformis* 878.
- Jones (D. T.), Zers. bei niederer Temp. gebildeten Kohlenteers durch höhere Temp. 1171.
- Jones (F. B.), siehe: Spielmann (P. E.).
- Jones (De W. O.), siehe: Walton (J. H.).
- Jong (M. de), Jod aus Harn 1160.
- Jordan (H. W.), Entwicklung der Herstellung von Steinkohlenprodd. in den Vereinigten Staaten 713.
- Jordan (S.), Unters. u. Zus. verschiedener Zigarettenpapiere 140.
- Joret (G.), siehe: Sirot (M.).
- Jorgensen (G.), Best. des Butterfettes in der Margarine 453.
- Jorissen (W. P.), Galvanischer Schutz von Eisen in Wasser mit Hilfe von Kupfer-Zinklegierungen 286. — Tensimeter 466.
- Joscht (A.), siehe: Chrzaszcz (T.).
- Joslin (E. P.), siehe: Bloor (W. R.).
- Jovino (S.), Bekämpfung des Bohnenwürgers 443.
- Jowleff (W.), siehe: Pfeiffer (P.).
- Joyce (A. W.), siehe: Johnson (T. B.).
- Jucho (C. H.), siehe: Dortmunder Brückenbau C. H. Jucho.
- Jung (J.), Vorrichtung zum kontinuierlichen Eindicken u. Filtrieren von Farben u. dgl. mittels Vakuums, Preßluft oder beider Mittel zugleich 290*.
- Jungmann (J.), siehe: Grün (A.).
- Juretzka (F.), Herst. von Feinzink 457.
- Jurkowski (S.), siehe: Kym (O.).
- Justin-Mueller (E.), Anormaler gelber Farbstoff im Harn 18. — Rasche volumetrische u. klin. Best. des Eiweißes 977.

- Kämmerer (H.)**, Wesen der Bruckschen sero-chemischen Syphilisrk. 704.
- Kafka (V.)**, Fermente der Cerebrospinalflüssigkeit des Menschen 590.
- Kahlenberg (H.)**, siehe: Franzen (H.).
- Kahn (J.)**, siehe: Jaeger (F. M.).
- Kahn (R. L.)**, Verf. von Folin u. Denis zur Best. von Stickstoff durch direktes Nesslerisieren u. seine Anwendung auf Spinalflüssigkeiten 911.
- Kaiser (O.)**, siehe: Pictet (A.).
- Kalb (G.)**, Gesetzmäßige Krystallisation des Natriumchlorids auf Glimmer 1063.
- Kalekstein (G. von)**, siehe: Stockhausen (F.).
- Kallenberg (S.)**, Stereochemie der Rhodanine 493.
- Kallir (J.)**, Unters. von Backpulvern 914.
- Kam (A. J. H.)**, siehe: Sjollem (B. J.).
- Kaminer (G.) u. Morgenstern (O.)**, Beziehungen zwischen Thymus u. Carcinom 524.
- Kanhäuser (F.)**, siehe: Ditz (H.).
- Kanitz (A.)**, Die Biochemie in Einzeldarstellungen: Über künstliche Ernährung u. Vitamine (Röhm, F.); Über partielle Eiweißhydrolyse (Siegfried, M.) [44].
- Karaoglanow (Z.)**, Nachw. von Ca bei Ggw. von Ba u. Sr 974.
- Karplus (H.)**, Kolloidale Lsgg. in mit Wasser nicht mischbaren organ. Substanzen 546*.
- Karr (W. G.)**, siehe: Lewis (H. B.).
- Karrer (P.)**, Chelerythrin 513. — Tetramethyldiaminophenazin 872. — Brechwurzelalkaloide 1104.
- Karslake (W. J.) u. Bond (P. A.)**, 4-Nitro-5-methyl-2-sulfobenzoesäure u. einige ihrer Derivv. 568.
- Karzew (N.)**, siehe: Baudisch (O.).
- Katz (J. R.)**, Gesetze der Quellung. Die Quellung in Wasser ohne Komplikationen 723.
- Kauffmann (H.)**, Forschungen der Valenzlehre 720. — Sättigungszustand von Chromophoren 1085.
- Kauffmann (H.)**, Jeutter (A.) und Meyer (Emil), Chromophore mit auxochromähnlicher Funktion 1090.
- Kaufmann (A.) u. Petherd (V. P. de)**, Nitrierung der Chinolon- u. Carbostyryl-äther 766.
- Kaufmann (W. v.)**, Rk. der Stärke mit Formaldehyd u. über die angeblichen diastatischen Eigenschaften des Formaldehyds 310. — Reduzierende Eigenschaften der Stärke 493.
- Kaunitz (P.) u. Moßler (G.)**, Wiedergewinnung gebrauchten Agars 897.
- Kaup (J.) u. Kretschmer (J.)**, Methodik der Wassermannschen Rk. u. Vorschläge für die quantitative Messung der Komplementbindung 703.
- Kausch (O.)**, Neuerungen betreffend Bleikammern etc. 550.
- Kauschke (P.)**, Für Gerb- u. Färbereizwecke geeignete konzentrierte Lsgg. komplexer, organischer Chromoxydsalze 151*.
- Keene (H. B.)**, Refraktion der X-Strahlung 475.
- Kehrmann (F.) u. Falconnier (G.)**, Tetramethyldiaminophenazin 872.
- Kehrmann (F.) u. Poplawski (W.)**, Beobachtungen über Indamine 1106.
- Kehrmann (F.)**, Robert (A.) u. Sandoz (M.), Farbstoffe der Methylenblaugruppe. Gemäßigte Einw. fetter Amine auf Phenazthioniumsalze 244.
- Kehrmann (F.) u. Speitel (R.)**, Über Phenylaposafranin 1105.
- Kehrmann (F.) u. Stahrfoß (K.)**, Sogenannte Chromoisomerie der Salze des Methylphenylacridiniums 508.
- Kehrmann (F.) u. Weilenmann (M.)**, Konstitution des Anilinoderivates aus 2-Aminoflavindulin 1105.
- Keitler (H.) u. Wolfsgruber (R.)**, Beeinflussung der Phagozytose bei Pferdeleukocyten durch menschliches Serum 1128.
- Kelber (C.)**, Katalyt. Hydrogenisation organ. Verb. mit unendlichen Metallen bei Zimmertemperatur u. a. 689.
- Keller (O.)**, Alkaloide der Brechwurzel, Uragoga Ipecacuanha 871.
- Kelley (G. L.) u. Conant (J. B.)**, Verwendung von Diphenylglyoxim als Indikator bei der volumetr. Nickelbest. nach Frevert 129.
- Kelley (W. P.)**, Nitrifikation in halb-unfruchtbaren Böden 679.
- Kellner**, Über den endemischen Kropf 676.
- Kelser (R. A.)**, siehe: Eichhorn (A.).
- Kemnitz (G. A. v.)**, Unterss. über den Stoffbestand u. Stoffwechsel der Larven von *Gastrophilus equi* (Clark) u. a. 889.
- Kempf (H.)**, siehe: Franzen (H.).
- Kempf (R.)**, Beleuchtungsspiegel an analytischen Wagen 719. — Titration von Jod mit Thiosulfat 911.
- Kendall (J.)**, Herst. von Leitfähigkeitswasser 556. — Additionsverb. von Phenolen mit organ. Säuren 569. — Wasserkorrektur bei Leitfähigkeitsbestimmungen 842.
- Kenéz (L.)**, Mit Fibrolysin behandelter u. geheilter Fall multipler Neurofibrome 524.

- Kennedy (C.), siehe: Pettibone (C. J. V.).
 Kennedy (J. J.), siehe: Orndorff (W. R.).
 Kent (R. H.), Eine Bemerkung über Strahlung 990.
 Kern (J.), siehe: Hager (G.).
 Kertesz (A.), Papiergarngewebe, Färben u. Imprägnieren 932.
 Kertész (Z.), Flüchtige organ. Verbb., insbesondere ätherische Öle bei der Sulfitzellstoffabrikation 349.
 Kessler (H.), siehe: Schröter (G.).
 Keyes (F. G.) u. Winninghoff (W. J.), Leitfähigkeit von Lsgg. gewisser Jodide in Isoamyl- u. Propylalkohol 363.
 Keys (D. A.), siehe: Mc Lennan (J. C.).
 Khouri (J.), In der Chirurgie verwendetes jodhaltiges Wasserstoffperoxyd 526.
 Kianizin (I.), Wrkg. der Sterilisation des Mediums, der Luft u. der Nahrung auf höhere Tiere 889.
 Kidd (F.), siehe: Jörgensen (I.).
 Kiltinowitsch (S. S.), siehe: Tschugajew (L. A.).
 Kimball (J. W.) u. Reid (E. E.), Veresterung von Benzoesäure durch isomere Butylmercaptane 749.
 Kinder (H.), Wiedergewinnung des Ammoniummolybdates aus den Filtraten der Phosphorsäurebest. 530. — Titerstellung mit Eisenoxyd als Grundlage der maßanalytischen Eisenbest. in salzsaurer Lsg. 817. — Manganbest. in Eisen u. Stahl nach dem Wismutatverf. 817.
 Kindler (K.), siehe: Braun (J. v.); Rabe (P.).
 Kindscher (E.), Kolloidchemie 551. — Atomgewichtsforschung 1061.
 Kingdon (K. H.), Restionisation 4.
 Kingsbury (F. B.), Durchströmungspumpe 837.
 Kinoshita (M.), Spez. Wärme einiger Bau- u. Wärmeisolistoffe 263.
 Kirstein (F.), Steigerung der Gruber-Widalschen Rk. durch Vaccinevirus 921.
 Kishida (M.), siehe: Shibata (K.).
 Kisskalt (K.), Brunnenhygiene [984].
 Kissling (R.), Entnicotinisierung des Tabakrauches 1127.
 Klaus (F.), siehe: Baudisch (O.).
 Kleiber (J.) u. Siepert (P.), Experimentalphysik und Chemie der höheren Mädchenbildungsanstalten [44].
 Klein (A. A.), Konstitution u. Mikrostruktur von Porzellan 978. — siehe: Bates (P. H.).
 Klein (H.), siehe: Kremann (R.).
 Klein (M. A.), siehe: Lipman (C. B.).
 Klewitz (F.), Collargol bei Endokarditis 119.
 Klinger (R.), Gerinnung des Blutes und ihre chemischen Grundlagen 882. — siehe: Herzfeld (E.).
 Klostermann (M.) u. Scholta (K.), Bleihaltiges Pflaumenmus 1126. — Best. des Kartoffelgehaltes im Brote 1152.
 Klut (H.), Eisenaflösende Wässer 429.
 Knoll (W.), Jodiperol, ein Mittel zur Bekämpfung der Wundinfektion 337.
 Knoll & Co., Leicht lösliche Celluloseacetate 1038*.
 Knopf (A.), Gold-Platin-Palladiumgang in Südnvada 684.
 Knorr (A.), Zur Kenntnis der Iminoester. Mechanismus der Amidinbildung 634.
 Knorr (F.), Seifenanalysen 915.
 Knorr (F. F.), Über Fette und Öle 1164.
 Knorre (F.), Praxis und Theorie des Malachitgrünnährbodenverf. für den Nachw. von Typhus- und Paratyphusbakterien im Stuhl 918.
 Knot (R.), Färben von gegerbten Haarkalbfellen etc. 459*.
 Knudsen (M.), Verdampfung von Kristalloberflächen 731.
 Knudson (A.), siehe: Bloor (W. R.).
 Knust (A.) u. Mumm (O.), Intramolekulare Umlagerungen und Ringschlüsse bei Abkömmlingen des Benzoylessigsäureamids 1087.
 Kober (P. A.), Wirksamkeit der Durchlüftungsmethode bei der Destillation von Ammoniak 690.
 Kobert (R.), Wie riecht Psalliotia? u. a. 660. — Zur Kenntnis der Saponin-substanzen [984].
 Koch (A.), siehe: Hövermann.
 Koch (E.), siehe: Richarz (F.).
 Koch (P.), Best. von Chrom in Ferrochrom 532. 817. — Chrombest. in Ferrochrom, Stahl und Schlacken nach dem Permanganatverf. 817.
 Koch (P. P.) u. Prel (G. du), Das Korn der photograph. Platte 47.
 Koch (W.), Herzschlag von Anodonta unter natürlichen und künstlichen Bedingungen 789.
 Kocher (R. A.), Mechanismus der sparenden Wrkg. der Kohlenhydrate auf den Eiweißumsatz 104.
 Kochs, Fruchtmark auf mikroskopischem Wege 442. — Fettgehalt einiger Trestersamen 442. — Giftigkeit von Taxus baccata 442.
 Köhler (F.), Chromate des Silbers und die Mischkristalle mit Nitraten 306.
 Koehler (O.), Bakteriologisches über Paratyphus-A-Erkrankungen im Felde 115.
 Koehler (Z.), siehe: Braun (J. v.).
 Köhn (C. H.), siehe: Münster (E.).

- Koenig (A.), Behandlung der Lungenblutung mit Digitalis 439.
- König (H.), Desoxydieren von Flußeisen, Stahl oder Kupfer durch Behandlung im flüssigen Zustande mit Gleichstrom 981*.
- König (J.), Nährwertberechnung 111. — Berechnung des Nährgeldwertes der Nahrungsmittel 900.
- Koenigsberger (J.), Vierkeilcolorimeter 1064.
- Königsfeld (H.), Bakteriolog. Unterss. bei Ozäna 673.
- Koerner (G.) u. Contardi (A.), Das sechste Trinitrotoluol (η) und die entsprechenden Dinitrohalogensubstitutionsprodd. 743.
- Koers (C. H.), s.: Harst (J. C. van der).
- Kohler (E. P.) u. Patch (R. H.), Einige Rkk., die bei der Aufspaltung vielkerniger aromatischer Verbb. auftreten 407.
- Kohman (H. A.), Hoffman (C.), Godfrey (T. M.), Ashe (L. H.) u. Blake (A. E.), Gebrauch gewisser Hefenährstoffe bei der Brotbereitung 113.
- Kohn (M.), Konstitution des Isatyds 322.
- Kohn-Abrest (E.), Toxikologische Angaben über Gase 1122.
- Koller (H.), Silberiontophorese (IPH) in der Therapie der Gonorrhöe 439.
- Kollm (F.), Konverterböden 937*.
- Kolthoff (I. M.), Einfluß von Neutralsalzen auf die Dissoziationskonstante von Wasser 5. — Alkoholprobe in Milch 696. — Nachw. von Konservierungsmitteln und Farbstoffen in der Milch 820. — Nachw. kleiner Mengen Schwermetalle in Trinkwasser 1138.
- Komppa (G.) u. Hintikka (S. V.), Identität des Isocamphenilons und des Santenons, resp. die Totalsynthese des Santens 406. — Vollständige Synthese des Santens 640.
- Komppa (G.) u. Roschier (R. H.), Nomenklatur der Fenchene zur Darst. des β -Fenchens 407. — Totalsynthese des α -Fenchens 751.
- Kooper (W. D.), Vergleichende Unterss. über Gasverbrauch und Leistungsfähigkeit eines neuen Elementarofens nach Frerichs-Normann und einigen anderen Ofensystemen 549. — Erzielung hoher Temp. bei sparsamstem Gasverbrauch mittels einer neuen, einfachen Ofenart 838.
- Koppe (P.), siehe: Müller (Max).
- Korn (A.), Entwicklung der Bildtelegraphie in den letzten zehn Jahren 159.
- Kornauth (K.) u. Wöber (A.), Verss. mit einigen Spritzmitteln gegen die Blattfallkrankheit (*Peronospora viticola* D. By.) des Weinstockes 972.
- Kornfeld (G.), Überschreitungserscheinungen 472.
- Korschun (G.) u. Gounder (A.), Verseifung einiger Pyrroldicarbonsäureester bei 50° 209. — Verseifung des α,α -Dimethylfuran- β,β -dicarbonsäureesters bei 50° 869. — Verseifung einiger Pyrrolmono- und -dicarbonsäureester bei der Temp. von 98,3–98,7° 871.
- Korten (E.), Verbesserung beim Gebrauch des Goohtiegels 1046.
- Kossowicz (A.), Landwirtschaftliche und technische Verwertung der Mikroorganismen 326. — Baktericidie des Eiereiweißes 421. — Fleischgemüsekonserven 431. — Klärung der Eiweißhefenfrage 543. — Sterilisierung und Keimgehalt von Fleischkonserven aus roh in die Büchsen eingefülltem und dann sterilisiertem Fleisch 671.
- Kasowicz (A.) u. Nassau, Sterilisation der Fleischkonserven u. a. 1125.
- Kowellik, siehe: Gildemeister (E.).
- Kozicki (G. v.) u. Pilat (S. v.), Verwendbarkeit des „Schukoffapparates“ für Molekulargewichtsbestst. 467.
- Kräutle (N.), siehe: Gutbier (A.).
- Krafft, siehe: Stähler (A.).
- Kragen (S.), Best. des Cadmiums mit Pyridin 533.
- Krahmer (H.), Kitt für in Holz- oder Eisenrahmen zu befestigende Glasfenster 42*.
- Krais (W.), Nachw. von Schädigungen der Schafwolle 1036.
- Kramer (B.), siehe: Murlin (J. R.).
- Kramer (B.) u. Coffin (H. W.), Rolle psychischer u. sensorischer Reize bei der an Hunden durch Herabsetzung der Außentemperatur erzeugten Hyperglykämie 117.
- Kramer (B.), Marker (J.) u. Murlin (J. R.), Wird der Zucker, der bei Verabreichung von Natriumcarbonat an pankreaslose Hunde zurückgehalten wird, als Glykogen deponiert? 902.
- Kramer (H.), Hitzebeständige Gummi- u. Gummiersatzwaren 935*.
- Kraszewski (W.), Kalk u. Magnesia in der Nahrung der Arbeiterklassen in Warschau 251.
- Krause (Erich), siehe: Grüttner (G.).
- Krauskopf (F. C.) u. Ritter (G.), Die durch Resorcin in gewissen Salzlösungen hervorgerufenen Färbungen u. die Verwendung dieser Färbungen zum Resorcinnachweis in Ggw. anderer Phenole 278.
- Krauß (L.), Krieg u. Harnuntersuchung 541.
- Krauss (R. B.), Elektrolyt. Best. des Jods in organ. Substanzen 35.

- Kregten (J. R. N. van), Farbenbest. bei Ölen, ein einfaches Colorimeter 38.
- Kreidl, siehe: Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co.
- Kremann (R.), Chemische Gleichgewichtslehre 550. — Chemische Geschwindigkeitslehre 1047. — Weinschwefelsaures Weinöl 1072.
- Kremann (R.) u. Csanyi (W.), Einfluß von Substitutionen in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte 864.
- Kremann (R.) u. Grasser (G.), Einfluß von Substitution in den Komponenten binärer Lösungsgleichgewichte. Binäre Lösungsgleichgewichte von α -, bzw. β -Naphthylamin u. Nitroderivaten des Benzols 863. — Vergleichende Best. der Dissoziationsgrade einiger additioneller Verbb. im Schmelzfluß 865.
- Kremann (R.) u. Klein (H.), Kinetik der Furfurolbildg. aus Pentosen 1102.
- Kremann (R.) u. Schniderschitsch (N.), Löslichkeit von CO_2 in Chlorophylllösungen 868.
- Kretschmer (J.), siehe: Kaup (J.).
- Krizko (B.), Schwefelsäure 292*.
- Kronmann (S.), siehe: Baur (E.).
- Kruber (O.), siehe: Braun (J. v.).
- Krüger (F.), Molekulare Präzessions-schwingungen u. spezifische Wärme 161. — Abhängigkeit der Überführungszahlen von der Natur des Lösungsmittels 361.
- Krug (O.), Weinernte 1916 in der Pfalz 800.
- Krug (O.) u. Fießelmann (G.), Zus. einiger 1915er und 1916er Weine von Semendria (Serbien) 1024.
- Krug (O.) u. Müller (H.), Beurteilung des Wassergehaltes in Wurstwaren 697.
- Krumbhaar, Leinöl- u. Holzölpolymerisation 287.
- Krummacher (O.), Oxyhämoglobinkry-stalle aus Meerschweinchenblut 759.
- Krumreich (H.), Best. der Überführungszahlen des Silberions in 0,01-n. AgNO_3 -Lösungen in Äthylalkohol-Wassergemischen bei 40° 361.
- Krusch (P.), Wolframit- u. Zinnerzlagernstätten bei Schönfeld-Schlaggenwald 34.
- Kruyt (H. R.), Vanadinpentoxydsol 58.
- Kubelka (V.), Haut als Absorbens. Absorption der aliphatischen Säuren durch Hautpulver 551.
- Kudrnáč (J.), Therapie der Pneumokokkeninfektion des Auges 525.
- Küchle (H.), Neutraler, nicht trocknender Klebstoff 835*.
- Kühl (H.), Beziehungen der Bakteriologie zur Lebensmittelchemie 110. — Tonwaschmittel u. ihre Wertbest. 137. — Embellin 274. — Beurteilung u. die Prüfung des zu Waschzwecken verwendeten Tones 343. — Fixierung u. Färbung der Dysenterieamöben 607. — Bacterium coli als Kennzeichen für unsaubere Wurstherstellung 697. — Bakteriolog. Unters. des Trinkwassers 811.
- Küng (A.), Schoopsches Metallspritzverfahren 924.
- Küppers (E. A.), Selbsttätige Gasdichteschreiber von Simmance u. Abady 358.
- Kürschner (F.), siehe: Bohrisch (P.).
- Kürsteiner (R.), Bakterienflora von frischen u. benutzten Streumaterialien, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milch 260.
- Küster (E.) u. Günzler (H.), Meningokokken- u. Diphtheriebacillenträger 28. — Händedesinfektion 264.
- Küster (F. W.) u. Thiel (A.), Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen u. theoretischen Chemie in elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen u. Mineralogen. Band I (Stöchiometrie u. chemische Mechanik) [356].
- Küster (W.), Bilirubinammonium u. über Modifikationen des Bilirubins. Zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe 999.
- Kuhn (P.), Zur Lehre von der Paragglutination 970.
- Kulka (H.) & Co., siehe: Steinwerke H. Kulka & Co.
- Kulka (W.), Einfacher Differentialnährboden für die Typhus-Paratyphusgruppe 427.
- Kunz-Krause (H.), Mineralbestandteile der Datura stramonium 16.
- Kunze (H.) u. „Anneliese“ Portland-Zement- u. Wasserkalkwerke Akt.-Ges., Wasserdichter Zement 614*. 1042*.
- Kuppin (A.), Ölerzeugung u. Seifenfabrikation in Syrien 927.
- Kuriyama (S.), Ausnutzung des Rohrzuckers u. die invertierende Fähigkeit des Blutserums nach parenteraler Zufuhr von Rohrzucker 95. — Schicksal des Alkaliblaus im Organismus 893.
- Kuroda (M.), Wrkg. von Drogen auf den Ileocolonsphincter 1019.
- Kurtz (P.), siehe: Wislicenus (W.).
- Kurz (J.) u. Erdélyi (P.), Behandlung der Malaria mit intravenösen Chininjektionen 674.
- Kuß (E.), siehe: Stock (A.).
- Kutscher (F.), siehe: Berlin (E.).
- Kutscher (F.) u. Schäfer, Verwendung von Typhus- u. Choleraimpfstoffen als Antigen bei der Komplementbindungsreaktion 136.
- Kutter (V.), Anwendung von Wirbel-

- ringen zur Best. von Oberflächenspannungen 155. — Periodisches System der Elemente in der elementaren Spektralanalyse 550.
- Kuzirian (S. B.), Best. von Calcium in der Asche von Nährpflanzen, sowie von Tierkadavern 277.
- Kym (O.) u. Jurkowski (S.), Zur Kenntnis einiger α -Styrylbenzimidazole u. deren Azofarbstoffderiv. 80.
- Lachmann (R.), Carnallitisierung der Südhartzkalilager 685.
- Lacroix (A.), Beziehungen zwischen der Form u. den Entstehungsbedingungen der Tridymitkristalle 31. — Randanit auf Madagaskar 32. — Das den Plasma von Madagaskar färbende Mineral 32. — Exomorphe u. endomorphe Kontakterscheinungen der Ägirin-Riebeckitgranite von Nordwestmadagaskar 602. — Vulkanische Gläser des Cantalmassivs 811.
- Lämmerhirt (E.), s.: Auwers (K. von).
- La Forge (F. B.), d-Mannoketoheptose, ein neuer Zucker aus der Avocado 1077.
- Lajoux (H.), Basisches Mercurisalicylat u. -methylsalicylat u. a. 858.
- Lakon (G.), Eiweißgehalt panachierter Blätter, geprüft mittels des makroskop. Verf. von Molisch 415.
- Lamb (A. R.), siehe: Dox (A. W.).
- Lamb (M. C.), Verderben des bei Herst. von Gasmessern benutzten Leders 147.
- Lampl (H.), siehe: Landsteiner (K.).
- Lamson (P. D.), Die Rolle der Leber bei akuter Polycythämie 1014.
- Landau, siehe: Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co.
- Landsteiner (K.), Antigeneigenschaften von methyliertem Eiweiß 874.
- Landsteiner (K.) u. Barron (C.), Einw. von Säure u. Lauge auf Serumeiweiß-antigen 874.
- Landsteiner (K.) u. Lampl (H.), Einw. von Formaldehyd auf Eiweißantigen 874.
- Lang (A.), Glüh- oder Brennmassen aus Gemischen von staubförmig gepulverten Metallen 545*.
- Lang (A.) u. Süddeutsche Metallwerke, Heizpatrone mit Reaktionsstoff 352*.
- Langdon (S. C.), Vork. von CO in freiem Zustande im Tang (*Nereocystis luetkeana*) 1008.
- Lange (F.), Manganeisen 150*.
- Lange (G.), siehe: Träger (J.).
- Langer (H.), Kulturmethoden für Typhus Ruhr, Cholera u. Diphtherie 668.
- Langley (J. N.), Muskelwirkung von Natriumsulfocyanid 887.
- Langmuir (A. C.), Twitchellsches Verfahren u. der Glycerinhandel 1165.
- Langmuir (I.), Dissoziation des Wasserstoffs in Atome. Mechanismus der Reaktion 365. — Konstitution u. die fundamentalen Eigenschaften der festen u. flüss. Körper 470.
- Langreck (F. B.), siehe: Mc Master (L.).
- Laquer (F.), siehe: Embden (G.).
- Lardennois (G.) u. Baumel (J.), Gangränöse Infektionen der Kriegswunden durch anaerobe Keime 267.
- Larsen (E. S.), siehe: Wells (R. C.).
- Larsen (E. S.) u. Steiger (G.), Aphrosiderit aus British Columbia 682.
- Larsonneau (A.), siehe: Liot (A.).
- Lassar-Cohn, Die Chemie im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge [356].
- Lauber (I.), siehe: Dünner (L.).
- Laudien (K.), Die Elektrotechnik. Die Grundgesetze der Elektrizitätslehre u. die technische Erzeugung u. Verwertung des elektrischen Stromes in gemeinfaßlicher Darstellung [44].
- Lauffmann (R.), Über die Natur u. die Zus. der pflanzlichen Gerbstoffe 147. — Brauchbarkeit der Gerbstoffuntersuchungsverfahren 702. — Nachw. pflanzlicher Gerbstoffe u. Kunstgerbstoffe 1156.
- Laurent (A.), siehe: Curtius (T.).
- Lavanchy (C.), siehe: Guye (C. E.).
- Laves (E.), siehe: Lecinwerk E. Laves.
- Lavialle (P.) u. Aubry (A.), Hämolysine u. hämolytische Rkk. 250.
- Law (J.), siehe: Haworth (W. N.).
- Laxa (O.), Schleimfäule der Zuckerrübe 668.
- Leary (J. T.) u. Sheib (S. H.), Einfluß der Labgerinnung auf die peptische Verdauung der Milch 1122.
- Leavenworth (C. S.), s.: Osborne (T. B.).
- Le Chatelier (H.), Cristobalit 601.
- Le Chatelier (H.) u. Bogitch (F.), Best. der Dichten fester Körper 360.
- Lecinwerk E. Laves, Erdalkali-, bzw. Aluminium-Tannin-Eiweißverb. 717*.
- Lecoq (R.), Darst. von Kali- u. Natronseifen im Laboratorium zur Prüfung der Öle etc. auf ihre Verwendbarkeit in der Seifenfabrikation 980.
- Ledent (R.), Neue Konstante für den Nachw. der teilweisen Entrahmung der Milch 536.
- Lederer (K.), o- u. p-Triphenetyltelluroniumsalze 64. — o-Phenetyltellurverb.

64. — α -Naphthyltellurverbb. 65. — p-Phenetyltellurverbb. 567.
- Lederle (P.), Rhenaniaphosphate 691.
- Ledoux-Lebard (R.) u. Dauvillier (A.), Theoret. u. experimentelle Unterss. über die Grundlagen der Messung von Strahlungen 302. — K-Reihe des Wolframs u. die Erregung der X-Strahlen vom Standpunkt der Quantentheorie 482.
- Leersum (E. C. van), Erklärung der Abfuhrwirkung von weißem Senfsamen 259.
- Leeuwen (W. S. van), Synergismus von Arzneimitteln 337.
- Léger (E.), Die Aloine 649.
- Lehmann (E.), Verhalten u. die Variabilität des *B. paratyphosus* A in Mannitnutroselösung nach Barsiekow-Hetsch 898.
- Lehmann (F.) u. Stocker (J.), Celluloid-ähnliche Massen 939*.
- Lehmann (O.), Störung der Struktur homogener tropfbarflüssiger Krystalle durch Verdrillung 156.
- Leibbrandt (F.), siehe: Hess (K.).
- Leiningen (W. Graf zu), Absorption organ. Farbstoffe durch kolloid veranlagte Bodenarten, Ton etc. 551.
- Lemkes (H. J.), Nachw. von Phosphor nach der Methode von Dusart u. Blondlot u. ihre Anwendung in der Toxikologie 605.
- Lemmermann (O.), Einecke (A.) u. Fresenius (L.), Feststellung des Wirkungswertes der Bodennährstoffe Phosphorsäure u. Kali durch den Vegetationsvers. u. die Best. ihrer relativen Löslichkeit durch Säuren 680.
- Lemoine (G.), Katalyse des H_2O_2 im heterogenen Medium: Quecksilber u. Platin 5. — Katalyse des H_2O_2 im heterogenen Medium. 2. Versuchsreihe: Oxyde u. Kohle 732. — Katalyse des H_2O_2 im homogenen Medium; Verss. mit Säuren u. Alkalien 732.
- Lendenfeld (P. K. von), siehe: Meyer (Hans).
- Lenk (E.), Modifikation der Zuckerbest. nach Fehling 451. — Schnelle Best. von Eiweiß u. Zucker im Harn 827.
- Lenk (E.) u. Hahn (W.), Approximative Best. des Acetons u. der Acetessigsäure nebeneinander im Harn 699.
- Lenk (E.), Roßteutscher (F.) u. Hahn (W.), Best. der Acetonkörper im Harn. Aceton u. Acetessigsäure 454.
- Leone (G.), Giftige Wrkg. des Salicylsäuremethylesters 424. — Einfluß des Salicylsäuremethylesters auf die Erzeugung der Galle 425.
- Leonhard (M.), siehe: Herzog (J.).
- Leroux (H.), siehe: Masse (R.).
- Leroy (A.), siehe: Quirin (M. G.).
- Le Roy (G. A.), Chem. Prüfung von gebrauchter Scheidemünze 542. — Chem. Überwachung der javellisierten städtischen Trinkwässer 686. — Best. der Undurchlässigkeit der Gewebe 705.
- Lersch (J.), Preßkörper aus schwarpulver- u. sprengsalpeterähnlichen Gemischen 463*.
- Lesage (P.), Verss. mit Samen von *Lepidium sativum* unter sehr verschiedenen Bedingungen 248.
- Leschke (E.) u. Pincussohn (L.), Fermente der Cerebrospinalflüssigkeit des Menschen 421.
- Leslie (E. H.), siehe: Zanetti (J. E.).
- Lessing (R.), Verfahren, gasige Bestandteile aus Kohlegas auszuziehen 1170.
- Leuchs (K.), Eisenfreies Zirkonoxyd 40*.
- Levene (P. A.), Optische Drehung epimerer α -Hexosaminsäuren 743. — Chondrosamin 875. — Synthese der Hexosamine 876.
- Levene (P. A.) u. Allen (C. H.), Oxydation von Fettsäuren mit verzweigter Kette. Wrkg. von H_2O auf die Homologen der Isobuttersäure 851.
- Levene (P. A.) u. López-Suárez (J.), Gepaarte Schwefelsäure des Mucins aus Schweinemagen (Mucitinschwefelsäure) 92. — Gepaarte Schwefelsäure des Tunis-Mucins (Mucitinschwefelsäure) 776.
- Levene (P. A.) u. Meyer (G. M.), Beziehungen zwischen Konfiguration u. Drehung epimerer Monocarboxyzuckersäuren 742.
- Levene (P. A.) u. Senior (J. K.), Vicin u. Divicin 324. — Präparative Darst. von Guanidinsulfat 325.
- Levene (P. A.) u. West (C. J.), Kephalin-, Phenyl- u. Naphthylureoidokephalin 91. — Cerebronsäure. Verhältnis der Cerebronsäure zur Lignocerinsäure 632.
- Levi (G.), siehe: Bruni (G.).
- Levi (L. E.) u. Orthmann (A. C.), Gesamtschwefelsäure in Leder 1140.
- Levi (M. G.), Schwefelanalyse 1031.
- Lewin (L.), Toxische Rolle des in Bleigeschossen enthaltenen Arsens 257.
- Lewis (G. N.) u. Randall (M.), Freie Energie der Bromverbb. 477.
- Lewis (H. B.), Schwefelstoffwechsel. — Verhältnis der Schwefel- zur Stickstoffausscheidung beim Hunde im Hungerzustande und bei nachfolgender Fütterung 592.
- Lewis (H. B.) u. Karr (W. G.), Veränderungen im Harnstoffgehalt des Blutes u. der Gewebe von Meerschweinchen bei ausschließlicher Haferkost 887.

- Lewis (S. J.), Ultraviolette Absorptionsspektren von Seren 1116.
- Lewis (W. C. Mc. C.), Katalyse. Quantitative Ausdrücke für Geschwindigkeit, Temperaturkoeffizient und Wrkg. des Katalysators vom Standpunkt der Strahlungshypothese 161.
- Lewis (W. K.), Prinzipien der Gegenstromextraktion 140.
- Ley (H.), Sättigungsgrad der Lückenbindung 754.
- Leykam-Josefsthal Akt.-Ges. für Papier- und Druck-Industrie, Watteartiges Vließ aus Holzcellulose 940*.
- Leys (A.), Unterscheidung des Erythrosins u. Bengalrots. Best. ihres Marktwertes 279.
- Lichtenstein-Rosenblatt (S.), siehe: Abelin (I.).
- Lidoff (A. P.), CO_2 aus natürlichem Kalkstein 172.
- Liebisch (T.), Krystallisationsvorgänge in ternären Systemen aus Chloriden von einwertigen u. zweiwertigen Metallen 1030.
- Liebmann (E.), Nachw. des CO im Blute und in hämoglobinhaltigen Organen 452.
- Liebner (A.), siehe: Schulze (Heinrich).
- Liechtenhan (K.), Einführung in die Chemie [356].
- Lieske (O.), siehe: Schröter (G.).
- Lieske (R.), Serologie als Hilfsmittel zur Erkennung von Mikroorganismen 703.
- Lifschitz (J.), Chromophorfunktion. Formulierung der Chromophortheorie 618. — Chromophorfunktion. Zur Methodik der Absorptionsmessungen 619.
- Linde (O.), Nachw. von Curcuma im Rhabarber 451.
- Linden (T. van der), Löslichkeit von Calciumsulfid in Wasser und in Zuckerlösungen 366. — Bldg. von Sulfidabscheidungen und die Mittel zur Einschränkung 1163.
- Lindet, Fleurent u. Arpin, Läßt sich erkennen, wie weit ein Mehl ausgezogen ist? 820.
- Lindet (L.), Der in den tierischen Eiweißstoffen nach ihrer Entmineralisierung enthaltene Phosphor 247.
- Lindh (A. E.), siehe: Borelius (G.).
- Lindig (P.), Über die Fermente der Cerebrospinalflüssigkeit des Menschen 1012.
- Lindsey (J. B.), siehe: Beals (C. L.).
- Linhardt (G. A.), Gleichgewichte von HgCl_2 mit anderen Chloriden 480. — Potential der Quecksilberelektrode gegen das Mercuroion 553.
- Link (G.), Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie und Geologie [1042].
- Liot (A.) u. Larssonneau (A.), Wassermannsche Reaktion 345.
- Lipman (C. B.), Burgess (P. S.) u. Klein (M. A.), Nitrifizierende Kräfte einiger feuchter und einiger dürre Böden 122.
- Lippmann (E. O. v.), Zur Geschichte des Vakuumapparates 358. — Chemisches und Technologisches aus kunstgeschichtlichen Quellenschriften. Theophilus Presbyter 469. — Vorkommen von Melilsäure 750. — Rübenzuckerfabrikation 1916 830.
- Lloyd (D. J.), Beziehungen des ausgeschnittenen Muskels zu Säuren, Salzen und Basen 518.
- Lloyd (J. U.), Mastix und seine Verwendung im Orient 1133.
- Lockemann (G.), Herold, Naumann, Winkler u. Lucius, Vergleichende Unters. über die Arsenausscheidung durch den menschlichen Harn nach Injektion verschiedener Arsenikalien, Atoxyl etc. 253.
- Loeb (J.), Mechanismus der Diffusion von Elektrolyten durch die Membranen lebender Zellen. Notwendigkeit einer allgemeinen Salzwirkung auf die Membran als Vorbedingung für diese Diffusion 776. — Diffusion von KCl aus dem Ei von Fundulus und die relative Wirksamkeit verschiedener Ionen für den Salzeffekt 777. — Analogie des Diffusionsmechanismus für Säuren und Kaliumsalze 777. — Mechanismus der Diffusion von Elektrolyten durch die Membranen lebender Zellen. Verhältnis der Konz., die für die beschleunigende und antagonistische Wrkg. auf die Diffusion von Kaliumsalzen erforderlich ist 1005.
- Loeb (J.) u. Ewald (W. F.), Chem. Erregung der Nerven 102.
- Loeb (J.) u. Northrop (J. H.), Ernährung und Entwicklung 787.
- Löw (O.), Zur chemischen Physiologie des Kalks bei Mensch und Tier [44].
- Löwenhamm (E.), siehe: Euler (H.).
- Loewy (A.), Verh. des Calciglycins im Stoffwechsel 255. — Adstringierende Wrkgg. der ameisensauren Tonerde und speziell des Ormizets 258.
- Loewy (A.) u. Brahm (C.), Säurevergiftung und Luftverdünnung 789.
- Loewy (A.) u. Wolffenstein (R.), Adstringierende Wrkg. von Aluminiumsalzen, insbesondere der ameisensauren Tonerde 257.
- Lohn (P. F.), siehe: Steiner (M. N.).
- Lombroso (U.), Enzymat. Wrkg. von Blut auf Glucose. Enzymat. Eigenschaften des Blutes von Hunden, welchen die Pankreasdrüse exstirpiert ist, vor und nach dem Kreisen im Gewebe des Tieres 16. — Enzymat. Wrkg. von Blut auf

- Glucose. Glucose von Blut, welches mit Glucose im Leber-Milz-Nierenmuskel kreist 327. — Umwandlung von Glucose in überlebenden Organen. Einw. von Darmgewebe auf in ihm kreisende Glucose 425.
- Long (J. H.) u. Hull (M.), Über die angenommene Zerstörung von Trypsin durch Pepsin und Säure. Beobachtungen an Tieren 1013.
- Loomis (N. E.) u. Acree (S. F.), Wrkg. des Druckes auf das Potential der Wasserstoffelektrode 473.
- Loomis (N. E.) u. Meacham (M. R.), Unters. der $\frac{1}{10}$ -n. Salzsäure-Kalomel-elektrode 473.
- López-Suárez (J.), s.: Levene (P. A.).
- Lóránt (A.), siehe: Rohonyi (H.).
- Loránt (L.), Optochinamaurose 118.
- Lorentz (H. M.), The Theory of Electrons and its Applications to the Phenomena of Light and radiant Heat [44].
- Lorenz (P.), Kontinuierliche Rektifikation von Rohholzgeist 1038*.
- Lubarsch (O.), Zur Kenntnis der im Gehirnanhang vorkommenden Farbstoffablagerungen 420.
- Lubrzynska (E.), Kondensation des Pyrrol-2-aldehyds mit Ketonen 409.
- Lubs (H. A.), siehe: Clark (W. M.).
- Lubs (H. A.) u. Acree (S. F.), Sulfonphthaleinreihen der Indikatoren und die Chinonphenolattheorie 811.
- Luce (E.), Best. des Gummis im offizinellen Gummisirup 139.
- Luce (H.), siehe: Feigl (J.).
- Lucherini (T.), Zur Frage der erstickenen Gase 1022. — Partoanalgie in der Entbindungspraxis 1028.
- Lucius, siehe: Lockemann (G.).
- Luckey (G. P.), Wolframbogen unter Druck 625.
- Luden (G.), Wechsel des Cholesteringehaltes des Blutes von Ziegen, nach Zufuhr von Cholesterin allein etc. 965.
- Ludvigsen (V.), siehe: Hellesens Enke & V. Ludvigsen.
- Ludwig (W.), Messungen im kurzwelligen Teil des Vanadiumbogenspektrums 626.
- Lüppo-Cramer, Kolloidchemie und Photographie. Über Mangandioxydgelatine 990. — Kolloidchemie und Photographie. Beschleunigung der Bromsilberreduktion durch Farbstoffe 1056.
- Luff (B. D. W.), Synthese von Kautschuk 199.
- Lumière (A.), Anwesenheit des Tetanusbacillus an der Oberfläche 29. — Vergleichsweise Einw. der Antiseptica auf den Eiter und die Reinkulturen 117. — Tetanus nach Serumbehandlung 903.
- Lumière (A.) u. Astier (E.), Tetanus und Erfrierungen 438.
- Lungo (C. del), Thermodynam. Ableitung der Avogadroschen Regel 474.
- Lusk (G.), siehe: Gephart (F. C.).
- Lussana (S.), Änderung der spezifischen Wärme der Gase mit dem Druck 731.
- Lustig (T.), Landwirtschaft und Industrie des Zuckerrohres 286.
- Lyle (W. G.), siehe: Funk (C.).
- Macallum (A. B.), siehe: Funk (C.).
- MacArthur (C. G.) u. Burton (L. V.), Gehirncephalin 590. — Fettsäuren 590.
- Macbeth (A. K.), s.: Brannigan (P. J.).
- Mc Caskey siehe: Funk (C.).
- Mc Clendon (J. F.), Zus. u. Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers in Beziehung zu Meeresorganismen 909.
- Mc Clendon (J. F.) u. Magoon (C. A.), Verbesserte Hasselbalch-Wasserstoffelektrode u. ein Tonometer, verbunden mit Wasserstoffelektrode, Best. des Pufferwertes des Blutes 985.
- Mc Collum (E. V.), Simmonds (N.) u. Pitz (W.), Ernährungsmängel des Maiskorns 890. — Wrkgg. der Verfütterung von Eiweißstoffen des Weizenkornes nach verschiedenen Kostplänen 891. — Beziehungen zwischen den nicht identifizierten Nahrungsfaktoren, dem Fettlöslichen A u. dem Wasserlöslichen B, zu den wachstumsfördernden Eigenschaften der Milch 963. — Ist Lysin die wertbestimmende Aminosäure in den Proteinen von Weizen, Mais oder Hafer? 1121.
- McCrudden (F. H.) u. Sargent (C. S.), Einfluß der Farbe des Natriumpikrats bei der Best. des Kreatinins in Blut u. Harn 917.
- McDonnell (C. C.) u. Smith (C. M.), Arsenate des Bleies. Monobleiorthoarsenat, $PbH_4(AsO_4)_2$ 162. — Arsenate des Bleies. Gleichgewicht des Systems PbO, As_2O_5, H_2O 624.
- McGregor (H. H.), Eiweißkörper des Zentralnervensystems 1118.
- McGuigan (H.), Zentrale Wrkg. des Curare 22.
- Mach (F.) u. Fischler (M.), Zus. der Moste 1915 im Großherzogtum Baden 670.
- Macht (D. I.), Wrkg. von Opiumalkaloiden auf die Hodengänge 425. — Pharmakologie des Harnleiters. Wrkg. der Opiumalkaloide 1019.
- McIndoo (N. E.), Wrkg. von Nicotin als Insekten tötendes Mittel 264.
- McKim Marriott (W.) siehe: Higgins (H. L.).

- Mac Lean (R. M.), siehe: Harding (V. J.).
 McLennan (J. C.), Ionisierungspotentiale des Magnesiums u. anderer Metalle u. über ihre Absorptionsspektren 53.
 McLennan (J. C.) u. Keys (D. A.), Ionisation von Metaldämpfen in Flammen 54.
 McLennan (J. C.) u. Thomson (A.), Bunsenflammenspektren von Metaldämpfen 54.
 McMaster (L.) u. Langreck (F. B.), Umwandlung von Nitrilen in Amide mittels H_2O_2 998.
 McMullen (T. C.), Methylester der o-Benzoylbenzoesäure 409.
 McNair (J. B.), Extraktionsapparate 466. — Der giftige Bestandteil des Giftsumachs (*Rhus diversiloba* T. u. G.) 588.
 McPherson (A. T.), s.: Bailey (J. R.).
 Madelung (W.), Theorie der Benzidin-oxydation in ihrer Bedeutung für Peroxydaseunterss. 326.
 Madsen (E. H.), Einw. von Natrium-methylat auf Monobrombernsteinsäure etc. 633.
 Maestrini (D.), Chem. Veränderungen, die der Darminhalt vom Anfang des Colons bis zur Mastdarmblase erleidet 422. — Enzyme des Dickdarms 423.
 Maggiacomo (F.), Anwesenheit von Borsäure im Steinsalz der Provinz Agrigent 810.
 Magnanini (G.) u. Venturi (A.), Verbesserung des Hofmannschen Eudiometers 357.
 Magoon (C. A.), s.: McClendon (J. F.).
 Mailhe (A.) u. Godon (F. de), Katalyt. Zers. des Benzoylchlorids 497.
 Maillard (L. C.), Identität der synthet. Huminsubstanzen mit den natürlichen Huminsubstanzen 971.
 Mallat (A.), Prozentuale Zus. der Vichysalze 339.
 Mallet (L.), siehe: Boll (M.).
 Mallinckrodt jr. (E.) u. Alt (A. D.), Best. von kleinen Mengen Alkohol u. Wasser in Narkoseäther 535.
 Malpeaux (L.), Blattentwicklung der Rüben u. ihr Zuckerreichtum 1115.
 Malvezin (T.), Ebulliometer zur Best. des Alkohols im Wein 1043.
 Maly (V.), Calciumcarbidgehalt des Kalkstickstoffs 978.
 Mandelbaum, Über Komplemente u. deren Bedeutung 663.
 Manley (C. H.), Spezifische Gewichte u. Brechungsindices von Leamington Spa-Wasser 125.
 Mann (O.), siehe: Zänker (W.).
 Mannheim (E.), siehe: Frerichs (G.).
 Mannino (A.), siehe: Falciola (P.).
 Mansfeld (M.), Untersuchungsanstalt für Nahrungs- u. Genußmittel des Allgemeinen österreichischen Apothekervereins über die Vereinsjahre 1914/15 u. 1915/16 335.
 Manuelli (A.), Mengenverhältnis zwischen den verschiedenen Salzen des Meerwassers 910.
 Marbach (A.), Klärung der Eiweißhefenfrage 543.
 March (A.), Kinetische Theorie der Reaktionsgeschwindigkeit 1047.
 Marek (J. L. B. van der), Herst. von Kollodiumwolle 1173.
 Marcusson (J.) u. Huber (H. v.), Nachw. von Tran in Ölen, Fetten u. Seifen 137.
 Marden (J. W.), siehe: Dover (M. V.).
 Marden (J. W.) u. Dover (M. V.), Löslichkeiten gewisser Substanzen in gemischten, nichtwässrigen Lsgg. 411. 992.
 Mariller (C.), Unterss. über fraktionierte Dest. u. u. 1136.
 Marine (D.), siehe: Rogoff (J. M.).
 Marker (J.), siehe: Kramer (B.).
 Marmorek (A.), Experimenteller Typhus 595.
 Marotta (D.), Spektroskopischer Nachw. künstlicher Färbungen im Wein 824.
 Marriott (W. Mc Kim), s.: Mc Kim
 Marriott (W.).
 Marsh (C. D.), Ursache der „Breachkrankheit“ der Schafe 440.
 Marshall jr. (E. K.) u. Davis (D. M.), Einfluß der Nebennieren auf die Nieren 21.
 Marshall (J. T. W.), siehe: Graves (S. S.).
 Martin, Geoffrey etc., Industrial Gases. Including the liquefaction of Gases and the manufacture of Hydrogen etc. [984].
 Martin (F.), siehe: Wöhler (L.).
 Martin (F. H.), siehe: Smith (D. P.).
 Martin (W. H.), Einw. von Bordeauxbrühe auf den Grad der Wasserverdunstung aus abgeschnittenen Blättern u. Topfpflanzen 681.
 Martini & Hünecke, Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft, Grundbedingungen für die Entstehung u. Verbrennung von Benzoldampf-Luftgemischen 302.
 Marvel (C. S.), siehe: Homberger (A. W.).
 Maschinenbauanstalt Humboldt, Zinklegierung 614*. 939*. — Blei-Cadmiumlegierung 614*. — Weißgüßlagermetall 939*.
 Maschinen- u. Apparate-Fabrik A. R. Ahrendt & Co., Reinigen u. Entfernen der Glühlampengase 1039*.
 Maschke (A.), Erzeugung von elektrischen Flammenbogen 1038*.
 Masse (R.) u. Leroux (H.), Best. der

- Carbolsäure in den Rohphenolen des Steinkohlenteers 278. 695.
- Massot (W.), Faser- u. Spinnstoffe 1037.
- Matko (J.), siehe: Hecht (A. F.).
- Matula (J.), siehe: Pauli (W.).
- Matula (J.) u. Pauli (W.), Tabellen für elektrometr. Ionenkonzentrationsbestst. 300.
- Mauthner (F.), Synthese der Arylfettsäuren 757.
- Mayer (Charles), Kondensation von Aceton mit den Iminen 508. — Einw. der Erdalkalichloride auf die Harnacidität 665. — Bldg. u. Eigenschaften der sich von den aromatischen Iminen ableitenden β -Aminoketone 860.
- Mayer (Elisabeth), s.: Eichenhofer (W.).
- Mayer (Friedrich) u. Schramm (W. H.), Hydroperoxydreaktion auf Kupfer u. über den hydrolytischen Zustand sehr verdünnter Cuprisulfatlösungen 1032.
- Mayer (Georg), Methaninsanierung 118.
- Mayer (Mario), Wiedergewinnung von Naphthalin aus Pasten von künstlicher Kohle 933.
- Mayer (Paul), Allerlei Mikrochemisches. Knochen-, Knorpel- u. Sponginfärbung etc. 1139.
- Mazzaron (A.), Laboratoriumsapparat zur automatischen Filtration 357.
- Meacham (M. R.), siehe: Loomis (N. E.).
- Means (J. H.), siehe: Denis (W.).
- Mecacci (F.), siehe: Sborgi (U.).
- Mechel (L. v.), siehe: Fischer (Emil).
- Mecklenburg (W.), siehe: Bruhns (W.).
- Medri (L.), Nachw. von Alaun in Mehl 447.
- Meillère (G.), Anwendung der Rkk. des Mitreißens zur Charakterisierung u. Best. der in einem Komplex in Form von Spuren enthaltenen Körper. Toxikolog. Nachw. des Bleis 533.
- Meirowsky, „Mollphorus“ als Glycerinersatz 340.
- Meirowsky u. Stiebel, Cignolin, ein Ersatzpräparat für Chrysarobin 121.
- Meißner (K. W.), Gesetzmäßigkeiten im Neon- u. Argonspektrum 558.
- Meister Lucius & Brüning, siehe: Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
- Mende (E.), Material zur Herst. einer monolithischen Kunststeinmasse 43*.
- Mendel (L. B.), siehe: Osborne (T. B.).
- Meneghini (D.), Arbeiten über Brennstoffe 832. — Strukturänderungen von technischem Messing 924. — Härte von Kupfer-Zinklegierungen 1037. — Ersatzstoffe für Benzin bei Schnellmotoren mit Innenverbrennung 1172. — Ersatzstoffe für Benzin in Explosionsmotoren. Vergasungsgeschwindigkeit 1172.
- Mensio (C.) u. Garino-Canina (E.), Physikal. Chemie angewandt auf Wein 916.
- Merki (W.), siehe: Reich (S.).
- Mervini (L.), siehe: Padoa (M.).
- Merwin (H. E.), siehe: Sosman (R. B.).
- Messner (J.), Vierteljahrsbericht über neue Arzneimittel 526. 677.
- Messow (H.), Künstlicher Graphit 714*.
- „Metallisator“ G. m. b. H., Doublierte Bleche, Stangen, Drähte usw. 463*.
- Metalnikow (S.), Intracelluläre Verdauung bei den Protozoen 103.
- Meuskens (C.), Trocknung der Stein- u. Kaliumsalze, mit besonderer Berücksichtigung der neuen Apparatur 1136.
- Meyer (Emil), siehe: Kauffmann (H.).
- Meyer (Fr.), Therapie der Lungenentzündungen. Spezif. Behandlung der Pneumokokkeninfektion mit Optochin u. Serum 120.
- Meyer (G. M.), siehe: Levene (P. A.).
- Meyer (Hans), Hofmann (Alice) u. Lendenfeld (P. K. von), Pyrokondensationen in der aromatischen Reihe 391.
- Meyer (H. L. F.), Verwitterungslagerstätten 33.
- Meyer (Richard) u. Wesche (H.), Pyrogene Acetylenkondensationen 869. — Reduktionsprodd. der 5-Nitro-i-phthalsäure 952. — Über Hemimellitsäure 954.
- Meyer-Cluwen (W.), Darst. von flüss. NH_3 für Eismaschinen in der Gasanstalt in Arnheim 830.
- Meyerhof (O.), Atmung des Nitritbildners u. ihre Beeinflussung durch chemische Substanzen 797.
- Meyerstein, Wassermannsche Rk. bei Malaria 920.
- Michaelis (L.), Elektrometr. Titration u. ihre Anwendung auf den Magensaft 827.
- Michaud (F.), Unters. von Gemischen 730.
- Mies (R.), Elektrochem. Boden- u. Pflanzenbehandlung 353*.
- Milikan (J.), Oxyhaloide der alkalischen Erden. Gleichgewichte in ternären Systemen 622.
- Millmann (S.), siehe: Ephraim (F.).
- Milroy (T. H.), Wrkg. von Hypochloriten u. verwandten Substanzen auf Proteine u. ihr Verhalten bei Injektion 105.
- Minarik (K.) u. Schopper (K. J.), Therapie der tropischen Malaria 1130.
- Minder (L.), Nachw. von Bact. coli im Wasser 1137.
- Mirande (M.), Lebensvorgänge bei der cytolog. Bldg. des Anthocyanins 248.
- Mitchell (C. A.), Kopierstifte u. die Prüfung ihrer Farbstoffe in der Schrift 827.
- Mitchell (C. A.) u. Hepworth (T. C.),

- Inks, their Composition and Manufacture [1984].
- Mitchell (H. H.), Fütterungsverss. zur Frage der Ersetzbarkeit von Eiweiß durch bestimmte Mischungen reiner Aminosäuren 663.
- Mitchell (J. P.), Chem. Nachw. von Rauchschäden in der Vegetation 689.
- Mitscherlich (A.), Entzündungspunkt des Knallgases 478.
- Miyake (K.), siehe: Robertson (T. B.).
- Möller (S.) u. Pfeiffer (P.), Diäthylblei-verb. 59.
- Moeller (W.), Humussäure u. Gerbsäure 30. 440. — Innen- u. Oberflächenstrukturen in Gallerten 299. — Unzulänglichkeit der Gerbstoffprüfungsmethoden 454. — Verh. der Mastzellenkörper des Bindegewebes bei dem Vorbereitungsprozeß zur Gerbung 713. — Fermentative Vorgänge in pflanzlichen Gerbstoffkolloiden 879. — Nachw. des Neradols im Leder 922. — Ultramikroskop. Unterss. über Gerbvorgänge in Gallerten 1173.
- Möllers (B.), siehe: Bürger (M.).
- Mörner (C. T.), Über aus Proteinstoffen bei tiefgreifender Spaltung mit Salpetersäure erhaltenen Verb. 586.
- Möser (L.), Eiweißgehalt der Stärke u. Herst. eiweißfreier Stärkepräparate 437.
- Mohr (E.), Fortschritte der organ. Chemie 1070.
- Mohr (W.), Absorption von Radium-emanation durch Cocosnußkohle 166.
- Molengraaff (G. A. F.), Vork. von Manganknollen in mesozoischen Tiefseeablagerungen von Borneo u. a. 685.
- Molisch (H.), Mikrochemie der Pflanze. Über das Serratulin 415.
- Moll (F.), Theorie u. Praxis der Holzfärberei 349. — Imprägnierung des Holzes nach dem Verfahren des Dr. Boucherie 608.
- Molliard, Katalyt. Rolle des Kaliumnitrats bei der alkoh. Gärung durch *Sterigmatocystis nigra* 331.
- Molliard (M.), Entw. von O. herrührend von der Reduktion der Nitrate durch die grünen Pflanzen 249.
- Molliex (P.), Zus. der Milch aus der Gegend von Meaux 265.
- Molnár (B.), Lipasegehalt der Faeces u. seine physiolog. u. patholog. Beziehungen 884.
- Momber (F.), siehe: Wohl (A.).
- Monaco (E.), Ausnutzung der italienischen Braunkohle 458.
- Monhaupt (M.), Nachw. u. Best. von Natrium- u. Calciumbicarbonat im Kesselspeisewasser 687.
- Monnier (A.), Verwendung von Titan- sesquichlorid in der volumetr. Reduktionsanalyse 275. — Unterscheidungsreakk. der Perchlorate, Perjodate, Persulfate, Percarbonate u. Perborate 691. — Verwendung von Methylenblau in der chem. Analyse zur Best. der Perchlorate im Chilesalpeter 816.
- Montagne (P. J.), Oxydation von o-Jodtoluol mit Kaliumpermanganat 315. — Einw. von alkoh. Kali auf substituierte Benzophenone 320. — Einw. alkoh. Kalilauge auf Halogenaminobenzophenone 577.
- Monti (P.), siehe: Pfeiffer (P.).
- Moore (A. R.), Wrkg. von Strychnin auf gewisse wirbellose Tiere 1018. — Mechanismus der Cytolyse bei Seeigeleiern 1120.
- Moore (H.), Tempp. freiwilliger Entzündung flüss. Brennstoffe für Verbrennungsmaschinen 1171.
- Morawetz (G.), siehe: Epstein (E.).
- Morgan (A. F.), Molekulare Umlagerung einiger Triarylmethylchloramine 202.
- Morgan (G. T.), Synthetische Chemie und die Wiedergeburt der britischen chem. Industrie 829.
- Morgenroth (J.), Beziehungen zwischen chem. Konstitution und chemotherapeut. Wrkg. 425.
- Morgenroth (J.) u. Tugendreich (J.), Spezifische Desinfektionswirkung der Chinaalkaloide 798.
- Morgenstern (O.), siehe: Kaminer (G.).
- Morpurgo (G.), Technische Best. des Gehaltes an Fettstoffen 823.
- Morrison (W.), Positive Bleielektrode 41*.
- Mosenthal (H. O.), siehe: Hiller (A.).
- Moßler (G.), siehe: Kaunitz (P.).
- Moulton (C. R.), Einheiten zur Berechnung des Grundumsatzes und ihre gegenseitigen Beziehungen 22.
- Mücke jr. (R.), Tragfähige und dauerhafte Straßendecken in lockeren Sandschichten 717*.
- Mügge (O.), Weiterwachsen von Orthoklas im Ackerboden 1136.
- Müller (E.), siehe: Braun (J. v.).
- Müller (Ernst), Nachw. von Kohlenstoff in anorganischen und organischen Substanzen 811.
- Müller (Friedrich C. G.), Vereinfachte Schellbachsche Natriumröhre 985. — Salzsäureelektrolyse 991. — Wann erlischt eine Kerze im abgeschlossenen Luftraum? 991.
- Müller (H.), siehe: Krug (O.).
- Mueller (J. H.), Einfluß der Autolyse auf Cholesterinester 100. — Resultate colorimetr. und gravimetr. Cholesterinbest. 130. — Mechanismus der Cholesterinabsorption 886.

- Müller (Johannes) u. Murschhauser (H.), Physiolog. Verwertung synthetischer Fettsäureester. Verwertung von Fettsäureäthylester 252.
- Müller (Karl), Aufschließung von Flußspat 937*.
- Müller (Max), Einfluß nicht völlig indifferenten und verunreinigten Zinkoxyds auf die Manganbest. 1143.
- Müller (Max) u. Koppe (P.), Leimen von Papier im Stoff 940*.
- Müller (Paul Th.), Bacillenträgerunterss. Zum Vergleich der Petroläther- und der v. Wiesnerschen Gallenanreicherungs-methode 703.
- Müller (R.), Spirituswert der Futterrüben 347.
- Müller (R. F.), siehe: Schröter (G.).
- Müller (Rudolf), C. Brucks „Sero-chemische Rk. bei Syphilis“ 704. — Wassermannsche Rk. und Vorschläge für die quantitative Messung der Komplementbindung 921.
- Müller (Wilhelm), Typhusdiagnostik und Typhusschutzimpfung im Kriege 434. — Partialantigene und Tuberkuline 672.
- Münster (E.) u. Köhn (C. H.), Teerentwässerungsapp. 1039*.
- Münzel (G.), Guttaperchaersatz 148*.
- Muhr (N.), siehe: Völtz (W.).
- Muller (J. A.), Ionisierung der Schwefelsäure und des neutralen Kaliumsulfats in wss. Lsg. von mittlerer Konzentration 475. — Über einige Elektrolysen 475.
- Muller (P.), s.: Bergh (A. A. H. v. d.).
- Mully (H.), siehe: Pfeiffer (P.).
- Mumm (O.), siehe: Knust (A.).
- Muncie (F. W.), siehe: Beal (G. D.).
- Murat (M.), siehe: Sabatier (P.).
- Murlin (J. R.), siehe: Kramer (B.).
- Murlin (J. R.), Craver (L. F.), Niles (W. L.) u. Coleman (W.), Über den Einfluß von Natriumcarbonat, durch das Duodenalrohr beigebracht, auf den menschlichen Diabetes 1025.
- Murlin (J. R.) u. Kramer (B.), Pankreasdiabetes beim Hunde. Einfluß von Alkali und Säure auf die Glucosurie und Hyperglykämie 902. — Einfluß von Alkali auf den Atmungsstoffwechsel nach völliger und teilweiser Pankreasentfernung 903.
- Murlin (J. R.) u. Sweet (J. E.), Pankreasdiabetes beim Hunde. Einw. der Pylorusausschaltung u. der Magenentfernung auf die Wrkg. der Pankreasoperation 1025.
- Murschhauser (H.), s.: Müller (Johannes).
- Musatty (I.), Elektrolyt. Analyse im Jahre 1913 811.
- Mußnug (F.), siehe: Vanino (L.).
- Mutteleit (C. F.), Best. des Arsens in den Bieren und Glucosen 531. — Bleiarseniat im Weinbau. Nachw. des Pb und As in den Weinen, Hefen und Trebern 533.
- Myrick (R. T.), siehe: Frazer (J. C. W.).
- Naamlooze Vennootschapp „Ant. Jurgens' vereenigde Fabrieken“, Absorption von Kohlensäure aus kohlensäurehaltigen Gasgemischen 292*.
- Nagai (I.), siehe: Shibata (K.).
- Nagel & Kaemp, siehe: Eisenwerk vorm. Nagel & Kaemp.
- Nagy (A.), Phlogistischer Index 1035.
- Nathan (E.), Zerstörung der Funktion alkoh. Extrakte bei der Wassermannschen Rk. durch Cobragift 919.
- Naumann, siehe: Lockemann (G.).
- Naumann (A.), Restlose Kohlenvergasung 545.
- Naumann (E.), Anwendung von Gaslichtpapieren beim Kopieren von Abbildungen in Druck oder Schrift 608.
- Neal (O. D.), Flasche für die jodometr. Titration des Kupfers 466.
- Neef (O.), Antimonit von Felsöbánya 809.
- Neger (F. W.), Blutungssaft der Bäume u. seine Ausnutzung als Zuckerquelle 1107.
- Neidle (M.), Temperaturwirkung bei der Dialyse u. ein einfacher Schnelldialysator 472.
- Neidle (M.) u. Barab (J.), Dialyse einer kolloidalen Lsg. von Chromhydroxyd in Chromchlorid 165. — Über Dialyse. Dialyse heißer Lsgg. der Chloride des Fe, Cr u. Al u. Herst. ihrer kolloidalen Hydroxyde 992.
- Neidle (M.) u. Crombie (J. N.), Oxydations-Reduktionsrkk. ohne Addition von Säure. Ferrochlorid u. Kaliumpermanganat 992.
- Nelson (B. E.), Zus. von Neurokeratin 658.
- Nelson (C. F.) u. Burns (W. E.), Calcium- u. Magnesiumgehalt normalen Harnes 888.
- Nelson (C. F.) u. Williams (J. L.), Harn- u. Kotausscheidung von Ca bei normalen Menschen u. Wasserstoffionenkonzentration von Harn u. Kot 888.
- Nelson (J. M.) u. Evans (W. V.), EMK. in Zellen, die nichtwässrige Flüssigkeiten enthalten 849.
- Nesbitt (C. T.), Best. von Mangan 1142. — Best. von Mangan in Stahl 1142.
- Neschat Omar Bey, siehe: Omar (Neschat).
- Netolitzky (F.), Insekten als Heilmittel 678.
- Neubauer (H.) u. Wolferts (E.), Best. der citratlöslichen Phosphorsäure nach der Petermannschen Methode 690.
- Neubauer (M.), Rhinovalin, ein symptomatisches Mittel gegen Schnupfen 439.

- Neuberg (C.), Hornalbumose als teilweiser Ersatz von Fleischiweiß beim Hunde 422.
- Neuberg (C.) u. Färber (E.), Vork. emulsinartiger, von den Hefezellen abtrennbarer Fermente in den untergärigen Hefen, sowie das Fehlen von Myrosin in Berliner Ober- u. Unterhefen 426. — Wirkungsweise der Carboxylase 897.
- Neuberg (C.) u. Schwarz (K.), Zur Lehre von der biochem. Lichtwirkung 521.
- Neuberg (C.) u. Schwenk (E.), Über Indoxylglucuronsäure 759.
- Neukirch (P.), Paratyphusbakterien im Blute bei ruhrähnlichen Erkrankungen in der Türkei 1027.
- Neumann (K.) u. Spallart (R. v.), App. zur Extraktion des Schwefels aus dem As_2S_3 -Niederschlag 358.
- Neumann (L.), siehe: Braun (J. v.).
- Neumann (M.), Temperaturmeßgeräte ohne Platin 1046.
- Neumann (R. O.), Vollkornbrote u. das neue Grosssche Verfahren zur Herst. von Vollkornbrot 432.
- Neumayer (L.), Ballonpipettensauger aus Gummi 469.
- Neun (D. E.), siehe: Sherman (H. C.).
- Newbery (E.), Überspannungstafeln. Kathodische Überspannungen 724. — Anodische Überspannungen 725. — Überspannung u. periodisches System 725. — Theorien der Überspannung u. Passivität 727.
- New Jersey Zinc Company, Schwimmverfahren zur Aufbereitung von Erzen durch Herausheben aus einer Wasserschicht 714*.
- Nicolardot (P.), Widerstandsfähigkeit der französischen, böhmischen u. deutschen Gläser 285.
- Nicolle (C.) u. Blaizot (L.), Antiexanthemat. Serum u. seine ersten Anwendungen bei der Behandlung des menschlichen Typhus 28.
- Niegemann (C.), Best. der verseifbaren Gesamtfettsäuren u. des Unverseifbaren 975.
- Niementowski (S. v.) u. Sucharda (E.), Synthese des 1,3,10-Trioxibenzo-2,5-naphthyridins u. dessen Überführung in Kynurensäure 767.
- Niggemann (H.), siehe: Schaefer (K.).
- Niggli (P.), Tabelle der regulären Schoenflieschen Raumgruppen 31. — Forschungen im Gebiete der physikalisch-chemischen Eruptivgesteinskunde 123. — Gleichgewichte zwischen TiO_2 u. CO_2 , sowie SiO_2 u. CO_2 , in Alkali-, Kalk-Alkali- u. Alkali-Aluminatschmelzen 946.
- Niles (W. L.), siehe: Murlin (J. R.).
- Nilsson (N. O.), Blutzuckerbestat. bei einem Fall von infantilem Myxödem 455.
- Nissen (A. E.) u. Hoyt (S. L.), Vork. von Silber in silberhaltigen Bleierzen 57.
- Nitiesco (M. A.), Analyse einiger rumänischer Weine 1914er Ernte 800.
- Noerdlinger (H.), siehe: Chemische Fabrik Flörsheim, H. Noerdlinger.
- Noll (H.), Klärung der Fleischextraktgelatine 895.
- Norden, Technik der Kathodenstrahlen 933.
- North, Kommanditgesellschaft, Magerung gewöhnlicher fetter Tone 355*. — Regenerierbares Filter 610*.
- Northrop (J. H.), siehe: Loeb (J.).
- Northrup (E. F.) u. Sherwood (R. G.), Messung des spez. Widerstandes geschmolzener Materialien: Resultate für einige Legierungen 1059.
- Norsk-Hydroelektrisk Kvaestofaktieselskab, Unter Hochdruck arbeitender Lichtbogenofen 291*.
- Nossowitsch (H.), siehe: Grün (A.).
- Noth (H.), siehe: Fischer (Emil).
- Nouri (O.), siehe: Fischer (Emil).
- Novák (W.), Besteht ein Zusammenhang zwischen der Hygroskopizität u. der mechanischen Analyse des Bodens? 1031.
- Nowaczyński (J.), Harnsäureausscheidung bei einigen Fällen von Blutdrüsenkrankungen 268.
- Nussbaum (J.), Elektrolyt. Metallfällung 52. — Kostenminimum in elektrochemischen Betrieben 829.
- Obermiller, Vlemingksche Lsg. als gutes Krätze- und Läusemittel 676.
- Odén (S.), Acidität der Zellmembranen 417.
- Odencrants (A.), Intensitäts- und Interferenzschwächung 618.
- Oebel (Jean), Oebel (Josef) u. Adenauer (K.), Ein dem rheinischen Roggen-schwarzbrot ähnelndes Schrotbrot 609*.
- Oebel (Josef), siehe: Oebel (Jean).
- Oechsner de Coninck (W.), Rkk. der Carbonate des Ca, Sr, Zn und Mg 165. — Zur Kenntnis der Erdalkalioxalate 853.
- Oechsner de Coninck (W.) u. Chauvenet, Reduktion der Selenensäure 162.
- Oechsner de Coninck (W.) u. Gérard, Atomgewicht des Bleies 306.
- Ödön & Marcel Neuschloß & Lichtig, Szentlörinczer Parkettfabrik A. G., Erhöhung der Zähigkeit von Akazien- und Zerreichenholz 613*.
- Oehm (O.), Harz aus Baumstümpfen 1041*.
- Oelze (F. W.), Physikalisch-chem. Grundlagen der Therapie der Gonorrhöe. Wrkg.

- kolloid. Metalle auf Gonokokkenkulturen 336.
 Oettingen (W. F. v.), Zur Kenntnis der Wirkungsweise des Arsenwasserstoffs 790.
 Ogg (A.) u. Hopwood (F. L.), Prüfung des kristallographischen Gesetzes der Valenzvolumina; eine Mitteilung über die kristallinische Struktur der Alkalisulfate 365.
 Ogilvie (C. B.), siehe: Crossley (M. L.).
 Ogilvie (J.), siehe: Boon (A. A.).
 O'Hern (E. P.), Sprengstoffe 289.
 Ohlsson (E.), Best. der β -Oxybuttersäure im Harn 38.
 Ohm (R.), Bade- und Desinfektionseinrichtung für den Feldgebrauch 358.
 Ohmann (O.), siehe: Schönicke (W.).
 Olufsen, Chem. Industrie Schwedens 1157.
 Omar (Neschat), siehe: Ata (Arif).
 Orient (J.), Nitrat-Rk. für die Extrakte 1157.
 Orlik (W.), Kritische Studien zur Schaffnerschen Zinkbestimmungsmethode 974.
 Orndorff (W. R.) u. Kennedy (J. J.), Nitrierungsprodd. von Phenoltetrachlorphthalein und Derivv. 640. — Nitrierungsprodd. von Tetrachlorfluoran und einige Derivv. 956.
 Orndorff (W. R.) u. Rose (C. C.), Diäthylamino-m-oxybenzoyltetrachlorbenzoesäure und Trichlordiäthylaminooxanthocarbonsäure und einige ihrer Derivv. 203.
 Orr (J. B.), siehe: Burns (D.).
 Orthmann (A. C.), siehe: Levi (L. E.).
 Osann (A.), Beiträge zur chemischen Petrographie. Analyse von Eruptivgesteinen und kristallinen Schiefen aus den Jahren 1900—1909 [356].
 Osborne (T. B.) u. Leavenworth (C. S.), Eiweißkupferverb. 873.
 Osborne (T. B.) u. Mendel (L. B.), Wachstum von Ratten bei Kostsätzen aus isolierten Nährsubstanzen 890.
 Osborne (T. B.), Mendel (L. B.), Ferry (E. L.) u. Wakeman (A. J.), Quantitativer Vergleich von Casein, Lactalbumin u. Edestin bezüglich des Wachstums 592.
 Osborne (T. B.) u. Wakeman (A. J.), Verteilung der Phosphatide in der Milch 883.
 Ossat (G. de Angelis d'), siehe: Angelis d'Ossat (G. de).
 Ostwald (W.), Atomgewichte für 1917 297. 1049. — Analyse und Synthese der Farben 976. — Grundriß der allgemeinen Chemie [984].
 Ostwald (Wolfg.), Bedeutung der Elektrolyte für Quellungsprozesse 92. — Die Welt der vernachlässigten Dimensionen [984].
 Oswald (A.), Wrkg. der Schilddrüse auf den Blutkreislauf 328.
 Otto (R.), Jahresbericht der chem. Versuchsstation der Kgl. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1915 433.
 Ouweleen (J.), Einfluß von Serum auf die Phagocytose von Kohle u. Amylum 419.
 Padoa (M.) u. Butironi (C.), Temperaturkoeffizienten der photochem. Wrkg. auf Chlor-Wasserstoffgemische im monochromat. Licht 474.
 Padoa (M.) u. Mervini (L.), Temperaturkoeffizienten der Wrkg. monochromat. Belichtung auf photograph. Platten u. Papiere 474.
 Paessler (J.), Eichenrinde 147. — Fichtenrinde in der Lederindustrie 934.
 Pagliani (S.), Beziehungen zwischen einigen therm. Eigenschaften. Molekularkoeffizient u. Konstitution der organ. Verb. 1070.
 Paillot (A.), Existenz mehrerer Varietäten u. Rassen von Coccobacillen bei den natürlichen Septicämien des Maikäfers 260. — Mikroben als Parasiten des Maikäfers 428.
 Paine (H. M.), siehe: Harkins (W. D.).
 Palkin (S.), Trennung des Lithiums von den anderen Alkalimetallen 692. — siehe: Emmerly (W. O.).
 Palladin (W.) u. Sabinin (D.), Zerlegung von Milchsäure durch getötete Hefe 23.
 Palme (H.) u. Winberg (G.), Adsorptionserscheinungen bei der Alkaloidextraktion aus Drogen 16.
 Palmer (H. C.), siehe: Phelps (I. K.).
 Palmer (L. S.), siehe: Eckles (C. H.).
 Palmer (L. S.), Physiolog. Beziehungen der Pflanzencarotinoide zu den Carotinoiden von Kuh etc. 960.
 Paneth (L.) u. Schwarz (F.), Agglutinationsstudien bei Fleckfieber 436.
 Pantanelli (E.), Allmähliche Veränderung des von Erde bedeckten Rebholzes 662.
 Panzer (A.), siehe: Heiduschka (A.).
 Paolini (V.) u. Rebora (G.), Isomere Sabinole 752.
 Pape (K.), Auffrischen photograph. Entwickler 42*.
 Paris (J.), siehe: Barbier (H.).
 Parker (H. G.), Tiegelgabel 357.
 Parker (R. G.) u. Dalladay (A. J.), Präzisionsverf. zur Vereinigung optischer Gläser. Vereinigung von Gläsern, die sich in optischem Kontakt befinden, durch Wärmebehandlung 923.
 Parthasarathy (M.), siehe: Browning (K. C.).

- Partsch (F.), siehe: Stuber (B.).
 Pasternak (R.), siehe: Rabe (P.).
 Patch (R. H.), siehe: Kohler (E. P.).
 Patein (G.) Patholog. Flüss. von milchsaftähnlichem Aussehen. Milchsaffähnliche Rippenfellergrüsse 803.
 Pater (B.), Gelbe Varietät der Tollkirsche 93.
 Patterson (T. S.), Einfluß von Lösungsmitteln usw. auf die Rotation optisch-aktiver Verbb. Beziehung zwischen den Drehungen des Weinsäureäthylesters, Weinsäureisobutylesters u. Diacetylweinsäureisobutylesters 740. — Rotationsdispersion 741. — Anomale Rotationsdispersion u. dynamische Isomerie 741.
 Paul (L.), Natur der Alkaliharzseifen u. Herst. neuer harzseifenartiger Zwischenverbindungen 709. — Resinatlackfarbstoffe u. die tannoiden Eigenschaften der Harseifen 927. — Bldg. u. Verwendung der Harzseifen 1168.
 Paul (T.), Thermostat zur Polarisation, insbesondere während der Zuckerinversion bei höheren Temp. 153. 1043. — Haltbarmachung von Butter für lange Zeit 670. — Chem. Gleichgewicht zwischen Weinsäure u. Dikaliumtartrat, als Grundlage der Entsäuerung des Weines mit diesem Salz 1123. — Weinprobe zur Feststellung der Beziehungen zwischen der Stärke des sauren Geschmacks u. der Wasserstoffionenkonzentration 1125.
 Pauli (W.), s.: Fernau (A.); Matula (J.).
 Pauli (W.), Matula (J.) u. Zador (J. J.), Über physikalische Zustandsänderungen der Kolloide. Silbersalzproteine 1005.
 Pausaer Tüllfabrik Akt.-Ges., Erzielung eines seidenartigen Glanzes auf Baumwolltüll u. dgl. 290*.
 Pawel (J.), Lösung u. osmotischer Druck [356].
 Pazienti (U.), Best. des Saccharins u. des Natriumsaccharinats 819.
 Pearce (W. T.), siehe: Harkins (W. D.).
 Pecker (H.), Nachw. der Pikrinsäureverbb. 699.
 Pégurier (G.), Rasche Unters. der Milch im Felde 281.
 Peile (H.), Nutzbarmachung der Koks-ofenhitze 1170.
 Pellet (H.), Best. des Bleies in Form von Bleisulfit 27. — Best. der Raffinose in Ggw. von Saccharose 279. — Art der aus ungereinigten Lsgg. durch Klärung mit bas. Bleiacetat gefällten reduzierenden Stoffe 820. — Darst. der Glutaminsäure etc. Melassenzuckerungsabfall-laugen 1075. — Einfluß des Abblattens auf die Entwicklung der Rübe 1111. — Verteilung des reduzierenden Zuckers in der Rübe 1111. — Beständiges Vork. reduzierenden Zuckers in frischen Zuckerrüben 1112. — Bldg. der Saccharose in der Rübe 1113. — Einfluß des Abblattens der Zuckerrüben auf das Gewicht u. die Güte der Wurzeln 1114. — Wie ist es zu erklären, daß Rüben, die keine Blätter mehr haben, reich an Zucker sind? 1114. — Beziehung zwischen dem Gewicht der Zuckerrübe u. ihrem Gehalt an Zucker 1115. — Katalyt. Stoffe, die bisher bei der Zucht der Zuckerrübe wenig verwendet worden sind 1134. — Fehler bei der Zuckerbest. nach Clerget 1144. — Inversion nach Clerget: Eine Fehlerquelle 1144. — Anwendung von Hefe zur Inversion der Saccharose u. a. 1145. — Anwendungsarten der Hefe u. Zubereitung von Hefextrakten zur Inversion krystallisierten Zuckers 1145. — Best. der Raffinose mit verschiedenen Hefen 1146. — Bldg. rechts- u. linksdrehender Erzeugnisse bei der Aufbewahrung der Hefe mit Natriumsalicylat 1146. — Best. der Konstanten der mittels Invertase oder Salzsäure bewirkten Inversion 1146. — Verwendung neutralen, Bleiacetats zum Klären von mit Invertase invertierten Flüss. 1146. — Verwendung verschiedener Stoffe bei der Zubereitung der Invertaselsg. 1146. — Verwendung der Invertase zur Inversion der Saccharose mittels salicylierter Hefe 1147. — Nachw. von Rübenroh Zucker im Gemische mit Erzeugnissen des Zuckerrohres 1148. — Einkauf von Melasse u. ihr Gehalt an reduzierendem Zucker 1148. — Best. der Polarisation durch Inversion nach Clerget in der Analyse der Melassen 1148. — Berechnung der in den Zuckerfabriken erzeugten Melassen 1149. — Verfahren von Staněk zur Best. der Saccharose durch Inversion u. a. 1149. — Doppelte saure u. neutrale Polarisation zur Best. der Saccharose durch Inversion 1150. Fehlerquelle bei der Best. reduzierenden Zuckers mit Kupferoxydul, das auf Asbest gesammelt u. in Kupfer übergeführt wird 1151. — Vorbereitung der Invertzuckerlsg. zur Best. der reduzierenden Stoffe mit alkal. Kupferlsg. 1151. — Best. des Volumens der Vinsasse aus dem Volumen des dest. Mostes 1154. — Einfluß des Bleiacetats vor oder nach der wss. warmen Digestion nach Pellet 1163.
 Pellini (G.), Ester der Tellursäure 11.
 Pellizzari (G.), Aldehyd- u. Aceton.

- bisulfiterverb. organischer Basen als photographische Entwickler 832.
- Penfold (A. R.), siehe: Challinor (R. W.).
- Penfold (F.), Liquor Bismuthi et Ammonii Citratis B P 527.
- Pentimalli (F.), Verpflanzbarer, austrockenbarer u. filtrierbarer Hühnertumor 437.
- Périgrin (J. B.), Selbstregistrierender App. zur Best. des Sauerstoffüberschusses am hinteren Ende der Schwefelsäurekammern 550. — Prüfung der Lungeschen Methode zur raschen Best. des in den Röstrückständen enthaltenen Schwefels auf trockenem Wege 911. — Lungesche Methode zur raschen Best. des Arsens in der Schwefelsäure 912. — Best. der Beschwerungsmittel in den Kautschukprodd. 918.
- Perkin jr. (W. H.), Kryptopin u. Protopin 229.
- Permutit Akt.-Ges., Sauerstoffaus Chlorkalk 148*. — Abänderung des Verfahrens zur Herst. von basenaustauschenden Stoffen, welche Kieselsäure enthalten 291*.
- Permutit-Filter Co., Entmanganung u. Enteisung von Trink- u. Gebrauchswässern, die einer Entkeimung nicht bedürfen 983*.
- Perotti (R.) u. Bernardini (F.), Zusammenhang zwischen der Entwicklung des „Weinschimmels“ u. der Wässerung des Weines 430.
- Perrot (E.), Gummilack u. seine technische Verarbeitung 1168.
- Petersen (A.), siehe: Baur (E.).
- Petherd (V. P. de), s.: Kaufmann (A.).
- Petri (L.), Schwarzkrankheit der Kastanien 326.
- Petridis (G.), siehe: Curtius (T.).
- Pettibone (C. J. V.) u. Kennedy (C.), Transport der Eiweißreservestoffe des Samens bei dem wachsenden Weizenkeimling 881.
- Pfannenstiel (H.) s.: Wislicenus (W.).
- Pfaundler (M.), Kleinkinderkost im Kriege 328.
- Pfeiffer (P.), Grenzgebiet zwischen Isomerie und Polymorphie 67. — 3,4-Benzofluoren 74. — siehe: Möller (S.).
- Pfeiffer (P.), Jowleff (W.), Fischer (Ph.), Monti (P.) u. Mully (H.), Farbige organ. Molekülverb. 189.
- Pfeiffer (P.), Truskier (P.) u. Disselkamp (P.), Organ. Bleiverb. 166.
- Pfeiffer (Th.), Simmermacher (W.) u. Spangenberg (M.), Löslichkeit verschiedener Phosphate u. deren Ausnutzung durch Hafer u. Buchweizen 680.
- Pfeiler (W.), Unters. von 100 mittels der K.H.-Reaktion zum Zwecke der Feststellung syphilitischer Infektionen geprüften Serumproben 696.
- Pfeiler (W.) u. Roepke (E.), Auftreten des Hühnertyphus und die Eigenschaften seines Erregers 899.
- Phelps (I. K.) u. Palmer (H. C.), Best. von Milchsäure in biologischen Prodd. 1032.
- Philipowicz (J.), Wert der Antiseptica und anderer Wundmittel in der Kriegschirurgie 119.
- Philippe (E.), Haltbarmachung von Milch durch Formaldehydzusatz 430.
- „Phoenix“, Akt.-Ges. für Bergbau & Hüttenbetrieb, Abteilung Hoerderverein, Verhüten des Zerspringens von Eisenerzen beim Verschmelzen 41*.
- Pictet (A.), Ramseyer (L.) u. Kaiser (O.), Über einige in der Steinkohle enthaltene Kohlenwasserstoffe 196.
- Pieck (M.), siehe: Rosenheim (A.).
- Pieszczyk, Milch als Überträger von Infektionskeimen u. a. 1023.
- Pigorini (L.), Einige mögliche Verwendungen des Sericins in der industriellen und Laboratoriumstechnik 426.
- Pijper (A.), Endothel der Blutgefäße 95.
- Pilat (S. v.), siehe: Kozicki (G. v.).
- Pilz (F.), Radiumwrkg. in Wasserkulturen 275.
- Pilz (W.), Aufkleben ungummierter, aus Feuchtigkeit durchlässigem Faserpapier hergestellter Papierstücke 940*.
- Pincussohn (L.), siehe: Leschke (E.).
- Pintsch (J.), Metallkörper 461*. — siehe: Wedekind (E.).
- Piorkowski (M.), Forschungen auf bakteriologisch-serolog. Gebiete 1916 898.
- Pitini (A.), Pharmakolog. Unterss. über einige Derivv. des Morphins und Kodeins 892. — Pharmakolog. Unterss. über Aminopyridine. α -Aminopyridin und sein Acetylderivat 893.
- Pitz (W.), siehe: McCollum (E. V.).
- Plaisance (G. P.), siehe: Dox (A. W.).
- Plank (R.), Thermodynamik des Drosselvorganges 50. 620.
- Plaschkes (S.) u. Benković (M.), Urotropin als Malariaheilmittel 272.
- Plato (W.), siehe: Ruff (O.).
- Plummer (H. C.), Siedepunkte homologer Verb. 4.
- Pockels (A.), Anomalie der Wasseroberfläche 732.
- Podszus (E.), Reines Bor in zusammenhängenden Körpern und als Pulver 546*. — Elemente oder niedere Verb. derselben 714*. — Schmelzen von Zirkondioxyd und Herst. von Geräten daraus 1160. — Über Plastizität 1161.

- Pöhlmann (A.), Serochem. Syphilisreaktion von Bruck 921.
- Pogers (C.), Frucht von *Smilax rotundifolia* 248.
- Pohl (J.), Tetrahydroatophan 666.
- Pohl (J.) u. Rawicz (M.), Purinstoffwechsel nach Giften 423.
- Pollack (V.), Bodenbeweglichkeit und Druckhaftigkeit der Tongesteine etc. 1133.
- Pollak (R.), s.: Eckert (A.); Sluka (E.).
- Polonovski (M.), Geneserin, Eserin und ihre Derivv. 514.
- Polysius (G.), Abscheiden des Staubes aus Abgasen von Zementbrennöfen 152*. — Mischen von Schlamm mittels Druckluft 459*.
- Pooth (P.), Gerbstoffersatzmittel und künstliche Gerbstoffe 1174.
- Popielski (L.), Adrenalin und Nebenieren. Komprimierung der Nebenieren und Adrenalin 329.
- Poglawski (W.), siehe: Kehrman (F.).
- Porcher (C.), Bericht über das Urteil eines Berufsgerichtes betreffend die Wässerung 111. — Milch und ihre Analyse 537. — Einfluß des Fettgehaltes der Milch auf ihren Gehalt an fettfreiem Trockenextrakt 798. — Milchanalysen 821. — Unters. von Trockenmilch. Best. von Wasser und Fett 1152.
- Porges (O.), „Reduzierte“ und „regulierte“ Wasserstoffzahl des Blutes 16.
- Porritt (B. D.), Über die bei der Kautschukverarbeitung verwendeten Rohstoffe 288.
- Portaer Mühlesteinfabrik Aug. Bierbaum, Kunststeine, insbesondere Mühlesteine 355*.
- Porter (A. E.), Verteilung der Esterasen im Tierkörper 884.
- Porter (J. E.), Schnellfilterkörper 983*.
- Porter (W. T.), Niedriger, arterieller Druck und seine Behandlung 268.
- Powis (F.) u. Raper (H. S.), Kreatinurie bei Kindern 118.
- Prager (O.), Raffinierung und Bleichung des Schuppenparaffins 1171.
- Precht (H.), Unterss. des Elbwassers 141. — Ammoniumchlorid 149*. — Berechnung des Magnesiumchlorids, welches bei der Verarbeitung des Carnallits als Endlauge gewonnen wird 705.
- Prel (G. du), siehe: Koch (P. P.).
- Prescher (J.), Unterscheidung tier. und pflanzl. Fette und Öle nach den neueren Forschungsergebnissen 537. — Abscheidung der Sterine aus Fetten und Ölen mit Digitonin 626.
- Pringsheim (E.), siehe: Pringsheim (H.).
- Pringsheim (H.), Zur Chemie der Polysaccharide 634.
- Pringsheim (H.) u. Pringsheim (E.), Chemotaxis von Bakterien gegen optisch-aktive Aminosäuren 23.
- Prins (H. J.), Beziehung zwischen Katalyse und Affinität 731. — Isomerisation und Polymerisation von und Addition an α -Pinen 862.
- Pritchett (R. H.), siehe: Schoch (E. P.).
- Procter (H. R.) u. Wilson (J. A.), Theorie der pflanzlichen Gerbung 1174.
- Pusch (A.), Wasserunterss. in Güsten, Ilberstedt etc. 1159.
- Quade (F.), Möglichkeiten zur Gewinnung billiger Mineralhefe 543.
- Quartaroli (A.), Beziehung zwischen dem Paramagnetismus der Verbb. u. dem Verbindungstypus 728.
- Quereigh (E.), Prehnit im Diabas 810.
- Quirin (M. G.) u. Leroy (A.), Birnbohnen 1126.
- Rabak (F.), Wrkg. des Trocknens auf die aromatischen Bestandteile der Vanille 114. — Einfluß kultureller u. klimat. Einw. auf die Ausbeute u. Güte von Pfefferminzöl 590.
- Rabe (P.) u. Böttcher (B.), α -Isocinchonin 510.
- Rabe (P.) u. Pasternak (R.), Zur Kenntnis der Chinaalkaloide. Abbau von Cincholoipon zu 4-Aminomethyl-5-äthylpiperidin 228.
- Rabe (P.), Pasternak (R.) u. Kindler (K.), Synthese dem Chinin verwandter Stoffe 511.
- Rabinowitsch (L.), Bedeutung der Rinderbacillen für den Menschen 525. — siehe: Ellis (C.).
- Rabow (S.), Therapeutische Neuheiten, Spezialitäten u. Geheimmittel 1132.
- Radlberger (L.), Schleimbildung an der Zuckerrübe 144. — Bldg. u. Schicksal von Kohlenhydraten im Organismus 665.
- Radulescu, Pflaumen für die Industrie 801.
- Rae (W. N.), Induktionszeit bei der Entwässerung einiger krystallisierten Hydrate 481. — Hydrolyse des Eisenammoniumalauns 846.
- Rae (W. N.) u. Reilly (J.), Genauigkeit beim chem. Wägen 154.
- Raffety (C. W.), Unterss. der Spektren des Kohlenstoffs u. der Kohlenwasserstoffe 482.
- Raistrick (H.), siehe: Crowther (C.).
- Rakshit (J.), Best. von Aceton neben Äthylalkohol 342.

- Ramsey (R. R.), Atommodell 986.
 Ramseyer (L.), siehe: Pictet (A.).
 Randall (M.), siehe: Lewis (G. N.).
 Randall (M.), Bichowsky (F. R. v.) u. Rodebush (W. H.), Prakt. Anordnung des doppeltgeschalteten Potentiometers 465.
 Ranucci (C.), siehe: Cattania (U.).
 Raper (H. S.), siehe: Powis (F.).
 Rapp, Laneps, eine neue Salbengrundlage 599.
 Raschig (F.), Füllkörper für Absorptions- u. Reaktionstürme u. dgl. 936*.
 Rassow (B.), Schmidt (P. F.) u. Everding (W.), Jahresbericht über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1915: Unorganischer Teil [44]. — Organischer Teil [356].
 Rathgen (F.), Analyse bronzezeitlicher Blasinstrumente (Luren) 980.
 Rathsburg (H.), siehe: Ruff (O.).
 Ratner (S.), Beweglichkeit des negativen Ions 362.
 Rauber (F.), Quant. Pepsinprobe 915.
 Raumer (v.), Beurteilung des Wasserzusatzes zu Wurstwaren 697.
 Rausch von Traubenberg (H.), Gültigkeit des Ohmschen Gesetzes bei sehr hohen Stromdichten 941.
 Ravenna (C.), siehe: Ciamician (G.).
 Rawicz (M.), siehe: Pohl (J.).
 Reach (F.), Ausnutzung rectal u. intravenös eingeführten Traubenzuckers 787.
 Rebora (G.), siehe: Paolini (V.).
 Rebs (H.), Trocknende Mineralöle 1040*.
 Reclaire (A.), Chemie der Terpene u. der ätherischen Öle 319. — Industrie der äther. Öle in den Verein. Staaten 1169.
 Redlich (K. A.), Zur Kenntnis der Carbonate 808.
 Reed (G. B.), Beziehung von Oxydase-reaktionen zu Veränderungen in der Wasserstoffionenkonzentration 786.
 Reeve (C. S.) u. Anderton (B. A.), Wrkg. des Lagerns an Luft u. Licht auf Teererzeugnisse 608.
 Regenbogen (A.), siehe: Schoorl (N.).
 Reich (A.), Magnesiaement 983*.
 Reich (S.) u. Merki (W.), Über eine Bildungsweise der 6,6'-Dichlor-2,2'-azobenzoessäure 639.
 Reichard (A.), Stufentitration mittels zweier Indikatoren 538. — Entionisierung von Eisen in Würze u. Bier 607.
 Reiche (F.), Verbreitung u. Bekämpfung der Diphtherie 433.
 Reid (E. E.), Identifizierung der Säuren 998. — siehe: Epps (G. D. van); Kimball (J. W.); Sachs (J. H.); Wroth (B. B.).
 Reilly (J.), siehe: Rae (W. N.).
 Reineke (J. H.), Zünden von Sprengschüssen in Bergwerken 547*.
 Reinhardt (A.), Latenz von Bakterien 898.
 Reiss (J.), siehe: Epstein (A. A.).
 Reiter (F.), siehe: Benary (E.).
 Reiter (H.), Eine bisher unbekannte Spirochäteninfektion 33. 806.
 Resch (A.), Kataphoret. Verss. mit Thrombin u. Fibrinogen 515.
 Reusch (W.), Gasvergiftung im Röntgenzimmer 1023.
 Reyhler (A.), Adsorptions- u. Dissoziationsgleichgewichte 1049.
 Reymann (G. C.), siehe: Hempl (H.).
 Rhein (M.), Verf. zum sterilen Trocknen von Agarplatten 108.
 Rice (M.), siehe: Hull (A. W.).
 Richards (P. A. E.), Alte irische Eiche 146.
 Richards (T. W.), Freie Energie u. Wärmekapazität 990.
 Richards (T. W.) u. Anderegg (F. O.), Einschlüsse im Silbervoltameter 306.
 Richards (T. W.) u. Wadsworth (C.), Über das At.-Gew. des Bleies radioaktiven Ursprungs 995.
 Richardson (A. E.) u. Green (H. S.), Nährwert von Baumwollsaamen 26.
 Richardson (C.), Wesen und Ursprung von Petroleum u. Asphalt 1136.
 Richardson (E. A.) u. Richardson (L. T.), Korrosion von Eisenblech des Handels durch atmosphärische Einflüsse 1162.
 Richardson (F. W.), Best. freier Schwefelsäure, Salpetersäure etc. nebeneinander 1144.
 Richardson (L. T.), siehe: Richardson (E. A.).
 Richardson (O. W.) u. Bazzoni (C. B.), Verss. mit Elektronenströmen in verschiedenen Gasen: Quecksilberdampf 2.
 Richarz (F.) u. Koch (E.), Nachw. der magnet. Wrkg. der Verschiebungsströme in ruhenden Dielektriciis 158.
 Richet (C.), Abwechselnde Anwendung der Antiseptica 264.
 Richet (C.) u. Cardot (H.), Einfluß schwacher u. kurzer Temperaturerhöhungen auf den Verlauf der Gärungen 426.
 Richter (E.), Extractum Frangulae fluidum 703.
 Ridgway (C. S.), Körnung des Tabakblattes 416.
 Riebensahm (O.), Haltbarmachen von Galle etc. 458*.
 Rieckenberg (H.), Immunitätsreaktion bei Trypanosomeninfektion. Die Blutplättchenprobe 453.

- Riedel (J. D.), Enthärten, Enteisenen u. Entmanganen von Trink- u. Gebrauchswässern 43*. — Ricinstearolsäuredijodid 547*. — Konz. kältebeständige Lsgg. vom Campher in fetten Ölen 938*.
- Riegel (M.), Entschleimen von Petroleum 1040*.
- Riegel (W.), Eine neue Gruppe typhusähnlicher, farbstoffbildender Bakterien 333.
- Riemer, Erreger des Fünftagesfiebers 523.
- Riesenfeld (E. H.) u. Bencker (F.), Einw. von Ozon auf anorgan. Jodverb. 557.
- Riesenfeld (F.), Färben von Kunstseide 933.
- Riesser (O.), siehe: Ellinger (A.).
- Righi (A.), Bewegung der Ionen (u. Elektronen) in einem elektr. u. magnet. Felde u. über verschiedene damit zusammenhängende Erscheinungen 158.
- Rigotard (L.), siehe: Rogotard (M.).
- Rigotard (M.), Graph. Darst., welche die Reduktion des Gasvolumens auf 0° u. 760 mm ermöglicht 910.
- Rigotard (M.) u. Rigotard (L.), Das Wässern der Nüsse 594.
- Rindfusz (R. E.), siehe: Holmes (H. N.).
- Ringer (W. E.), Bedeutung des Zustandes des Substrates bei der Pepsinwirkung (Pekelharingsches Pepsin) 963.
- Rinkes (I. J.) u. Hasselt (J. F. B. van), Beiträge zur Kenntnis des Bixins 208.
- Rinne (F.), Älteste u. neuere Krystallographie 31. — Zur Kenntnis des Feinbaues der Krystalle 32. — Demonstration der Reflexkegel beim Laue-, sowie Debye-Scherrerereffekt mittels gewöhnlichen Lichtes 153. — Leptonenkunde als Feinbaulehre der Stoffe 527.
- Rinne (F.) u. Grossmann (R.), Augit u. Hornblende. Krystallwinkelveränderung verwandter Stoffe beim Wechsel der Temp. 908.
- Rippstein (E.), Über das Wesen der Bergkrankheit 1026.
- Ritter (G.), siehe: Krauskopf (F. C.).
- Ritzman (E. G.), Schafmilch: ihr Fettgehalt u. das Verhältnis der Milchergiebigkeit zum Wachstum der Lämmer 901.
- Robert (A.), siehe: Kehrman (F.).
- Roberts (C. C.), Butterrefraktometer von Zeiss: Die Umwandlung der Skalenteile in die Brechungsindexe 549.
- Roberts (O. D.), Das flüchtige Öl aus dem Holz des indischen Deodarbaumes 199.
- Roberts (W. A.), siehe: Harkins (W. D.).
- Robertson (G.), siehe: Irvine (J. C.).
- Robertson (T. B.), Über das Wachstum. Einfluß des Cholesterins auf das Wachstum der weißen Maus 330. — Einfluß des Lecithins auf das Wachstum der weißen Maus 330. — Einfluß einer fettlosen Kost und der gleichen Kost mit Zusatz von Cholesterin auf das Wachstum der weißen Maus 890.
- Robertson (T. B.) u. Cutler (E.), Über das Wachstum. Einfluß der Verfütterung von Eilecithin und Cholesterin an die Mutter auf das Wachstum saugender weißer Mäuse 330.
- Robertson (T. B.) u. Miyake (K.), Einfluß von Alkalisalzen und Salzen alkal. Erden auf den Verlauf der Lsg. des Caseins in NaOH 91. — Einfluß von Äthylalkohol und Glycerin auf die Lösungsgeschwindigkeit von Casein in NaOH 657.
- Robertson (T. B.) u. Schmidt (Carl L. A.), Elektrisch geheizter Vakuumexsiccator 837.
- Robinson (G. M.), Sogenannte Wanderung von Atomen und Gruppen. Nitrierung von p-Jodanisol und anderen Jodphenoläthern 185.
- Robinson (J.), Photoelektr. Effekt bei dünnen Platinschichten 47.
- Robinson (J. S.), siehe: Harris (F. S.).
- Robinson (R.), Erweiterung der Theorie der Addition an konjugierte ungesättigte Systeme. C-Alkylierung einiger Derivv. der β -Aminocrotonsäure und der Mechanismus der Alkylierung des Acetessigsäureäthylesters und ähnlicher Stoffe 227. — siehe: Hamilton (E. E. P.).
- Roček (J.), Zur Kenntnis des Bact. Paratyphi A 971.
- Rocques (X.), Nachw. der Salicylsäure im Wein 281.
- Rodano (A. G.), siehe: Armani (G.).
- Rodebusch (W. H.), siehe: Randall (M.).
- Rodt (V.), Aufklärungen zur Eisentrisulfidfrage und zur Entstehung des amorphen Eisenbisulfids 528. — Ursache der Bldg. von Schwefelkieslagern 684. — Künstliche Seide 832.
- Roederer (G.), Tierische Gifte 334.
- Röhlich (B.), siehe: Votoček (E.).
- Röhm (O.), Ersatz für trocknende Öle 42*. — Behandlung von Cellulose für feine, insbesondere photograph. Papiere 983*.
- Röhm & Haas, Chemische Fabrik, Entbasten von Seide 982*.
- Röhm (F.), siehe: Kanitz (A.).
- Röhm (T.), Zur Kenntnis der Bestandteile des Wollfetts 98.
- Roepke (E.), siehe: Pfeiler (W.).
- Rörig (G.), siehe: Binz (A.).
- Röse (C.), Harntreibende Wrkg. verschiedener Kalksalze 790.
- Roesler (C.), Bodenbelagplatten aus verschiedenartigen keramischen Massen 152*.

- Rössing (A.), siehe: Frühling (R.).
 Roessler, siehe: Deutsche Gold- und Silberscheideanstalt vorm. Roessler.
 Rogoff (J. M.), siehe: Marine (D.); Stewart (G. N.).
 Rogoff (J. M.) u. Marine (D.), Wrkg. der Verfütterung von durchalkalische Hydrolyse erhaltenen Schilddrüsenprodd. auf Kaulquappen 252. — Wie schnell bereitet die unversehrte Schilddrüse ihr spezifisches jodhaltiges Hormon 254.
 Rohonyi (H.), Elektrolytpermeabilität der roten Blutkörperchen 781. — Über zwei Eigentümlichkeiten der roten Blutkörperchen („Endokoagulation“ und „Reversion der Hämolyse“) 781.
 Rohonyi (H.) u. Lóránt (A.), Wirkung von CO_2 und O_2 auf die Elektrolytpermeabilität der roten Blutkörperchen 782.
 Rolla (L.), Aktuelle Kriterien für die Messung niedriger Tempp. 837. — Einw. von Wasserdampf auf Bariumcyanid 923.
 Rosa (E. B.) u. Vinal (G. W.), Über das Silbervoltameter im Bureau of Standards 6.
 Roschier (R. H.), siehe: Komppa (G.).
 Rose (C. C.), siehe: Orndorff (W. R.).
 Rose (H.), Krystallograph. Konstanten einiger künstlicher Krystalle 907.
 Rose (W. C.), Über Kreatin und Kreatinin. Eiweißfütterung und Kreatinausscheidung bei Pankreasdiabetes 801.
 Rose (W. C.) u. Dimmitt (F. W.), Schicksal innerlich verabfolgten Kreatins und Kreatinins beim Menschen 802.
 Rose (W. C.), Dimmitt (F. W.) und Cheatham (P. N.), Eiweißaufnahme und Kreatinausscheidung beim hungernden Menschen 802.
 Rosenberg (M.), Stickstoffhaltige Retentionsstoffe im Blut und in anderen Körperflüssigkeiten bei Nephritikern 269.
 Rosengart, Optochinbehandlung 121.
 Rosenhain (W.), Optisches Glas 542.
 Rosenheim (A.) u. Pieck (M.), Heteropolyvanadinate. Zur Kenntnis der Iso- und Heteropolysäuren 559.
 Rosenthaler (L.), Analytische Notizen aus dem Felde 688.
 Ross (E. L.), Einfluß der Ätheranästhesie auf die Aminosäuren des Blutes 964.
 Rossi (G.), Einfluß der Temp. auf die Saccharometerablesung bei Bierwürzen 824. — siehe: Villavecchia (V.).
 Rossteutscher (F.), siehe: Lenk (E.).
 Rost (E.), Pharmakolog. Unters. einiger organ. und anorgan. Säuren 968.
 Roth (C.), Schützende Überzüge auf Flächen beliebiger Art mit Hilfe von Pech und Asphalt 462*.
 Roth (W. A.), Physikalisch-chemische Übungen [984].
 Rothe (W.), Verfälschung der Preiselbeeren 801.
 Rothenbach (F.), Ausführung der Dest. bei der Best. des Alkohols in Essigen und Maischen 698. — Einw. der Essigpilze bei der Gärung auf die Bestandteile des Weines 801.
 Rothschild (S.), Best. des Nickels bei Ggw. von Zink und Eisen 532.
 Rousseau (E.), siehe: Cruet (P.).
 Rowe (L. W.), Trichlortertiärbutylalkoholanästhesie 433.
 Roxas (M. L.), Rk. zwischen Aminosäuren und Kohlenhydraten als eine wahrscheinliche Ursache der Huminbildung 971.
 Roy (G.), siehe: Bordier (H.).
 Rózsa (M.), Vork. und die Entstehung des Hartsalzkaunitits 124. — Posthume Einlagerungen im Hauptanhydrit 684. — Entstehung der Zechsteinlager aus chemisch-geologischen Gesichtspunkten 685.
 Rubens (H.), Reflexionsvermögen und Dielektrizitätskonstante einiger amorpher Körper 840. — Ultrarotes Spektrum und seine Bedeutung für die Bestätigung der elektromagnetischen Lichttheorie 990.
 Rudeloff (M.) u. Sieglerschmidt, Einfluß längeren Naßhaltens auf das spätere Schwinden des Betons beim Erhärten an der Luft 141.
 Rügheimer (L.), Beziehungen zwischen Keto- und Enolform für den Fall, daß die Enolisation durch positive β -Influenz bewirkt wird 848.
 Ruer (R.), u. Goerens (F.), Das System Eisen-Kupfer 1065.
 Ruff (O.), Plato (W.) u. Winterfeld (G.), Fluor aus Fluorwasserstoff oder anderen Fluoriden auf chemischem Wege 364.
 Ruff (O.) u. Rathsburg (H.), Osmiumdioxid 1066.
 Rullmann, „Bakterien- und Katalasegehalt von Hühnereiern“ 25.
 Rupe (H.) u. Burckhardt (E.), β -[Camphoryliden-3]-propionsäure 66.
 Rupe (H.) u. Tomi (W.), Eine isomere Teresantalsäure 197.
 Rupp (C.), Konservieren und Herstellen der Gehirne und Organe als Trockenpräparate mittels Stearin in einem Konservierapparat 688.
 Rupp (E.), Quecksilberoxycyanidfrage 57. — Schwefelwasserstoffentwickler für mehrere Zapfstellen 154. — Kugelmühle für Kleinbedarf 839. — Trichterbalken aus Porzellan 1047.
 Rupp (E.) u. Herrmann (A.), Sozjodolquecksilberverb. 8. — Mercurierungsprodd. der p-Phenolsulfosäure 10.

- Russ (V. K.), Obst und Gemüse und ihre Beziehungen zur Verbreitung von Infektionskrankheiten 25.
- Russell (G. A.), Flüchtigtes Öl von Euthamia Caroliniana (L.) Greene 576.
- Ryd (S.), Verh. des Caseins zu Kochsalzlösungen geringer Konzentrationen 775.
- Rzehak (A.), Erdölbitumina in der Markgrafschaft Mähren 125.
- Saalfeld (E.), Ausführung der Wassermannschen Rk. in der Praxis 119.
- Sabatier (P.) u. Murat (M.), Kohlenwasserstoffsynthesen in der Aryl- u. Cyclohexanreihe 179.
- Sabinin (D.), siehe: Palladin (W.).
- Sacher (J. F.), Chem. Bewertung von chromsauren u. doppelchromsauren Alkalien 693. — Nachw. von Sandarak in Harzen etc. 702. — Kolloidchemische Erscheinung als maßanalytischer Indicator. Maßanalyt. Best. von Pb 1139. — Methode zur Trennung von Blei u. Eisen 1143. — Bleichen von Korken 1174.
- Sachs (H.), Bedeutung physik. Einflüsse für das Verhalten des Blutserums 420.
- Sachs (H.) u. Altmann (K.), Hydrostabilität des Komplements u. ihre Ursachen 250.
- Sachs (J. H.) u. Reid (E. E.), Über die Veresterung. Veresterung von o-, m- u. p-Toluylsäure durch Methymercaptan 749.
- Sahni (R. R.), Streuung von α -Teilchen durch Gase 841.
- Sailer, Nachw. des Methylalkohols 913.
- Saillard (E.), Grundlegende analyt. Verf. der Zuckerchemie 133.
- Salant (W.) u. Bengis (R.), Physiolog. u. pharmakolog. Studien über Steinkohlenteerfarben. Versuche mit fettlöslichen Farben 892.
- Salant (W.) u. Wise (L. E.), Wrkg. von Natriumcitrat u. seine Zerlegung im Körper 891.
- Salkowski (E.), Menschliche Galle im Hinblick auf die Gallensteinbildung 420. — Zinkgehalt von Pflaumenmus u. der Nachw. desselben 532. — Bedeutung des Basen-Säureverhältnisses im Harn u. die Ermittlung desselben 700. — Bindungen des Schwefels im Harn 784. — Essigsaures Wismut 791. — Zur Kenntnis des Anästhesins u. der Isäthyonyl-p-aminobenzoessäure 794. — Ausscheidungsform der arsenigen Säure u. Arsensäure 795. — Zur Kenntnis der menschlichen Gallensteine 883. 1118. — Über Lactyl-p-aminobenzoessäure 1089.
- Salmony (A.), Fett aus Knochen 347.
- Salomon (O.), Vergiftung durch äußere Anwendung von Vaselineöl 1023.
- Salomon (W.), Einige im Kriege wichtige Wasserverhältnisse des Bodens u. der Gesteine 445.
- Samarani (F.), Molkenbutter, Vorbruch u. Rahmbutter 265. — Milchsäuremengen bei natürlichen u. künstlichen Gärungen; ihr Einfluß auf die Käseerei 266.
- Sanarelli (G.), Pathogenese der Cholera 272.
- Sandonnini (C.), Erkennung der Komplexverb. in Lsg. mit Hilfe der Methode der elektrischen Leitfähigkeit 728.
- Sandoz (M.), siehe: Kehrman (F.).
- Sandqvist (H.), Elektrolyt.-kolloid-kristallinische Flüss. 1098. — Anisotropie, Viscosität u. Leitvermögen von 10-Bromphenanthren-3- oder -6-sulfosäure 1096.
- Sannig & Co. (K.), Draht aus Wolfram u. Wolframlegierungen 939*.
- Sansum (W. D.) u. Woodyatt (R. T.), Verhalten von dl-Glycerinaldehyd im normalen u. diabetischen Organismus 26. — Intravenöse Toleranzgrenze für dl-Glycerinaldehyd u. Unwahrscheinlichkeit, daß es ein hauptsächliches Zwischenprod. im Glucosestoffwechsel ist 27.
- Santesson (C. G.), Lulengo, ein zentralafrikanisches Pfeilgift des Baketestammes 777.
- Santesson (C. G.) u. Strindberg (L.), Digitalisstudien 792.
- Sarason (L.), Phenolut, eine kolloidale Kresollösung 339. — Tonsalzpasten zur Mundpflege 340. — Aufsaugender Verbandstoff 938*.
- Sargent (C. S.), s.: McCrudden (F. H.).
- Sauer (O.), Chem. Nachw. von Schädigungen der Wolle 542.
- Sborgi (U.) u. Mecacci (F.), Über Borate. System $[\text{NH}_4]_2\text{O}$, B_2O_3 , H_2O bei 30° 1062.
- Scales (F. M.), Best. des Salpeterstickstoffs 815.
- Scarpa (O.), Potentiomet. Anordnung für elektrochem. Unterss. 941.
- Schaarschmidt (A.), Zur Kenntnis der Anthrachinon-1-diazoniumhalogenide 74. — Über das 3,4-Benzofluoren 646.
- Schaarschmidt (A.) u. Georgeacopol (E.), Neue Benzanthrone 646. — Darst. cyclischer Ketone 656.
- Schäfer, siehe: Kutscher (F.).
- Schäfer (F.), Heizungsproblem nach dem Kriege 1172.
- Schaefer (K.) u. Deichsel (S.), Absorptionsspektrum der dampfförmigen Salpetersäure 51.
- Schaefer (K.) u. Niggemann (H.), Opt.

- Unterss. über die Gemische von HNO_3 u. H_2SO_4 51.
- Schaeffer (W.), Schnelles Klären von Trinkwasser bei der Entkeimung desselben durch Chlorkalk 464*.
- Schaer (C.), Teerdestillation unter Benutzung einer liegenden Trommel 717*.
- Schaffer (F.) u. Gury (E.), App. für die Wasserbest. in Lebensmitteln 357.
- Schall (C.), Anod. Hydroperoxydbldg. bei der Elektrolyse von Malonaten 167.
- Schaller (O.), Messen strömender Gas-, Luft- oder Dampfmengen durch Erwärmung 151*. — Draht- u. Glühlampentechnik 933.
- Schaller (W. T.), siehe: Butler (B. S.).
- Schames (L.), Thermodynamik des Drosselvorganges 620.
- Scharizer (R.), siehe: Skrabal (A.).
- Schaum (K.), Wrkg. partieller Quellung an Gelatineschichten 617.
- Scheffer (W.), Photograph. Emulsionen 1041*.
- Scheibler (H.), Chem. Bestandteile der schwefelreichen, bituminösen Teeröle (Ichthyolöle) 288.
- Scheidemandel (H.), siehe: Aktiengesellschaft für chemische Produkte vorm. H. Scheidemandel.
- Scheminzký (F.), Photograph. Nachw. von Emanationen bei biochem. Prozessen 34.
- Schenk (F.), Zahnersatzstücke aus Magnesium 339.
- Schering (E.), siehe: Chemische Fabrik auf Aktien vorm. E. Schering.
- Schetelig (J.), Skapolith 809.
- Schicht (G.) u. Grün (A.), Ketone 293*. 611*.
- Schiefner (T.), Garne aus der Rinde der Weidenrute 982*.
- Schiemann (O.), Serolog. Ruhrdiagnose 269.
- Schiff (F.), siehe: Schilling (V.).
- Schilling (V.) u. Schiff (F.), Papataciefieber 116.
- Schimert (G.), Eigenserum bei Malaria tropica 1130.
- Schindhelm (H.), s.: Gattermann (L.).
- Schindler (K.), Neue Serork. nach Bruck 1036.
- Schjelderup (H.), siehe: Vegard (L.).
- Schjerning (H.), Eiweißsubstanzen in der Gerste, und zwar im Korn selber u. während der Brauprozesse 1164.
- Schlenk (W.) u. Holtz (J.), Die einfachsten metallorganischen Alkaliverbb. 627. — Benzyltetramethylammonium 629. — Über einige neuartige Ammoniumverb. 629.
- Schlesinger (A.), Carbonsäureoffenbehandlung 121.
- Schloss (E.), Rachitis. Pathologische Chemie u. Stoffwechsel 337.
- Schluck (G.), Verh. von Te gegen H_2O_2 476.
- Schmid (H.), siehe: Allemann (O.).
- Schmid (Max), siehe: Fichter (F.).
- Schmidhuber (E.), Radioaktive Erscheinungen im krystallinen Grundgebirge des Schwarzwaldes 48.
- Schmidt, Proteinkörpertherapie 905.
- Schmidt (C.), Goldhaltiger Leukopyrit von Salanfe im Kanton Wallis 33. — Das periodische System der chemischen Elemente [984].
- Schmidt (Ernst), Bldg. von Guanidin aus Thioharnstoff u. Cyanamid 378. — Über das Arsentrisulfid 843. — Über das Scopolinbromid 871.
- Schmidt (K. E. F.), Beugung der Röntgenstrahlen in Metallen 555.
- Schmidt (L.), Protocatechualdehyd 41*.
- Schmidt (L. A.), s.: Robertson (T. B.).
- Schmidt (Paul), Komplementablenkung bei hämolyt. Kaninchenimmunsere 97. — Entstehung des anaphylaktischen Anfalls 436.
- Schmidt (P. F.), siehe: Rassow (B.).
- Schmidt (Werner) u. Heuser (E.), Leimen, Wasserfestmachen, Appretieren etc. von Papier, Gewebe u. dgl. 463*.
- Schmitz (A.), Türkischrotölartige Prodd. 462*. 1040*.
- Schmitz (H.), Brucksche sero-chemische Rk. bei Syphilis 704.
- Schmitz (K. E. F.), Gramfestigkeit der Diphtheriebacillen u. ihre theoretische u. praktische Bedeutung 702.
- Schmitz (K. H.), Salze des Hexamethylentetraminmethylhydroxyds 294*.
- Schneck (H.), siehe: Wislicenus (W.).
- Schniderschitsch (N.), siehe: Kreman (R.).
- Schoch (E. P.) u. Felsing (W. A.), Einfluß des Kaliumions u. des Calciumions auf das Ferriferrocyanidpotential 314.
- Schoch (E. P.) u. Pritchett (R. H.), Elektrolyt. Darst. von Hydroxylaminchlorhydrat 303.
- Schöndeling (P.), Herst. dichter Kammerwände von Koksöfen 714*.
- Schönfeld (A.), siehe: Friedemann (U.).
- Schönichen (W.), Ohmann (O.) u. a., Naturwissenschaften u. Krieg. Handbuch für Lehrer u. Freunde der Naturwissenschaften [356].
- Scholl (A.) u. Strohecker (R.), Wasserbest. in Gewürzen u. einigen anderen Stoffen 282.
- Scholta, siehe: Klostermann (M.).

- Scholten (B. G. B.), siehe: Borsche (W.).
 Scholtz (M.), Einw. von 1,3-Diketonen auf ungesättigte Ketone 402.
 Scholz (H.), „Merarsol“, ein Ersatzpräparat für „Enésol“ 274. — Atropinbehandlung bei ruhrartigen Erkrankungen 906.
 Scholz (V.), Verarbeitung von Abfällen der Wachstuch-, Ledertuch-, Kunstleder- u. Linoleumindustrie 609*.
 Schomburg & Söhne (H.) Akt.-Ges., Befestigen von Körpern in Hohlräumen von Porzellangegegenständen 150*.
 Schoop (M. U.), siehe: Breyer (R.).
 Schoorl (N.) u. Regenbogen (A.), Maßanalyt. Zuckerbest. 1152..
 Schopper (K. J.), siehe: Minarik (K.).
 Schottky (W.), Gesetze von Kossel u. Glocker über Absorption u. Emission von Röntgenstrahlung 161.
 Schouten (W. S. J.) u. Tuinzing (R. W.), Best. des Ammoniakstickstoffs in Düngerstoffen auf jodometr. Wege 1141.
 Schramm (E.), siehe: Cain (J. R.).
 Schramm (W. H.), Einfülltrichter u. Ersatz von Destillationskolben nach Richards 549. — siehe: Mayer (F.).
 Schreinemakers (F. A. H.), In-, mono- u. divariante Gleichgewichte 154. 1047.
 Schreinemakers (F. A. H.) u. Baat (W. C. de), Verbb. des Arsenigsäureanhydrids mit Salzen 944. 945. 1062.
 Schribaux (E.), Industrielle Gewinnung der Rübensamen durch die franz. Landwirtschaft 1134.
 Schröder (H.), Transformatorenöl 544.
 Schröder (J.), Löslichkeit von Leucit in schwefliger Säure 55.
 Schröder (P.), Gewinnung von Kohlenwasserstoffen u. reiner Kohle aus bituminöser Braunkohle 546*.
 Schroeter (G.), Kaffeersatz aus gebrannten Spargelbeeren 266.
 Schroeter (G.), Kesseler (H.), Liesche (O.) u. Müller (R. F.), Beziehungen zwischen den polymeren Ketonen u. dem Cyclobutan-1,3-dion u. seinen Derivaten 173.
 Schryver (S. B.) u. Haynes (D.), Pektinsubstanzen der Pflanzen 877.
 Schryver (S. B.) u. Hewlett (M.), Erscheinungen der Flockungsbildungen. Zweiphasische erodierende Wrkg. von Salzen auf das Cholatgel 515.
 Schubert (A.), Verbesserung des Düngewertes des bei der Gas- oder Koksherstellung abfallenden Gaswassers 149*.
 Schüler (F.), Erhöhung der Widerstandsfähigkeit der Weichbleiauskleidungen von Gefäßen gegen mechan. Einflüsse 151*.
 Schürmann (W.), Erneuerungsverf. für gebrauchte Agarnährböden u. Alkohole 898.
 Schütte (H.), siehe: Auwers (K. v.).
 Schütz (E.), Fabrikation von Chlorkalk 705.
 Schütz (G. A.), Maschinenfabrik, Filtrieren von Gasen u. Flüssigkeiten 350*.
 Schulemann (W.), Vitale Färbung mit sauren Farbstoffen in ihrer Bedeutung für Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Pharmakologie 1006. — Theoret. Grundlagen der Vitalfärbung mit sauren Farbstoffen 1008. — Über Vitalfärbung etc. 1008.
 Schulte (H.), Stoffwechselvorgänge bei *Ascaris lumbricoides* 329.
 Schultes (P.), Rektifizierung von flüchtige Bestandteile enthaltenden Flüss. 1037*.
 Schulz (F.), Unschädlichkeit des Rübensaponins in Zuckerfabrikabwässern 39. 829.
 Schulz (Hugo), Biologisches Grundgesetz 93. — Einfluß Alkohol u. Kaffein enthaltender Genußmittel auf das Rot- u. Grünsehen 891.
 Schulze (H.) u. Liebner (A.), Pyraconitin u. Pyraconin, ein Beitrag zur Kenntnis der Aconitalkaloide 412.
 Schumacher (G.), Best. von Chrom in Ferrochrom 532.
 Schumann (M.), Praktisches Hilfsbuch für Laboratoriumsassistentinnen, mit Beitrag über Anatomie u. Physiologie [44].
 Schumm (O.), Zur Kenntnis der Hämatorporphyria congenita H. Günther u. der natürlichen Porphyrine 596. — Zucker-gehalt des Blutes 606.
 Schunke (W.), siehe: Siegfried (M.).
 Schupp (L.), Gerben von Häuten u. Fellen 352*.
 Schuppli (O.), siehe: Baragiola (W. I.).
 Schuresht (H. G.), s.: Bleining (A. V.).
 Schwartz (R.), Eisenbahnräder aus Manganstahl 981*.
 Schwarz (F.), siehe: Paneth (L.).
 Schwarz (K.), siehe: Neuberg (C.).
 Schwarzwasser (J.), Rasier- u. Waschmittel 1040*.
 Schweiger (J.), siehe: Weinland (R. F.).
 Schweitzer (B.), Verbreitung von Mesothorium im menschlichen Körper bei der Strahlenbehandlung 521.
 Schweizer (K.), Desaminierung 251.
 Schwenk (E.), siehe: Neuberg (C.).
 Schwenke, Curaçaoschalen u. ihre Verarbeitung 831.
 Scott (H.), siehe: Burgess (C. K.).
 Scupin (H.), Erdgeschichtl. Entw. des

- Zechsteins im Vorlande des Riesengebirges 908.
- Sebold (G.), siehe: Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold.
- Sebold & Neff, s.: Badische Maschinenfabrik & Eisengießerei vorm. G. Sebold.
- Seemann (H.), Zur Optik der Reflexion von Röntgenstrahlen an Krystallspaltflächen 302.
- Séguin (R.), siehe: Weinberg.
- Seibert (F. M.), Hulett (G. A.) u. Taylor (H. S.), Normalzellen u. das Nernstsche Wärmetheorem 847.
- Seibert (H.), Elektr. Verbrennungsöfen zur Kohlenstoffbest. in Stahl u. Eisen mit Carborundumheizkörper 839.
- Seidell (A.), siehe: Williams (R. R.); Voegtlin (C.).
- Seidenschnur (F.), Verhütung des Verblausens von Schnitthölzern 352*.
- Seidler (H.), Verwertung von Küchenabfällen 354*.
- Seiffert (G.), Diagnose pathogener Bakterien mit der Mikromethode 541. — Beziehungen zwischen Schutzimpfung, natürlicher Immunität u. spezifischen Serumstoffen bei Typhus 904.
- Seligmann (E.), Bakteriologie der Ruhr im Kriege 673.
- Sem (M.), Konstitution der Manganverbind. 1064.
- Senft (E.), Anatomie u. Chemismus der Flechte *Chrysothrix Nolitangere* Mont 417. — Canadische Gelbwurzel, *Hydrastis canadensis* L. 598. — Über die sogenannten „Inklusen“ in der „*Glycyrrhiza glabra* L.“ u. über ihre Funktion 662. — Kultur der Drogenpflanzen 1132.
- Senior (J. K.), Molekulare Umlagerung der Triarylmethylazide 753. — siehe: Levene (P. A.); Stieglitz (J.).
- Senter (G.) u. Drew (H. D. K.), Waldensche Umkehrung. Einfluß des Lösungsmittels auf den Drehungssinn des Prod. der Umwandlung von Phenylchloroessigsäure in Phenylaminoessigsäure 399.
- Serkowski (S.), Schmutz, Eiter u. Perton in der Milch 452.
- Serra (A.), Radioaktivität sardinischer Mineralien mit besonderer Betonung der Mineralgenese 601.
- Seveddin, siehe: Ata (Arif).
- Shantz (H. L.), siehe: Briggs (L. J.).
- Sharp (L. T.) u. Hoagland (D. R.), Säure u. Adsorption in Böden gemessen durch die Wasserstoffelektrode 274.
- Sharpe (J. S.), Darst. von Guanidin 1084.
- Sheib (S. H.), siehe: Leary (J. T.).
- Shepard (N. A.), Nutzenanwendung von Hypochloritfarbreaktionen bei der Erklärung des Mechanismus der Einw. von Dimethylsulfat auf Anilin 637.
- Sherman (H. C.) u. Neun (D. E.), Überprüfung der Methoden zum Studium der proteolyt. Wrkg. 251.
- Sherry (R. H.), Körnigwerden in deformiertem u. erhitztem Stahl mit geringem Gehalte an Kohlenstoff 924.
- Sherwood (R. G.), s.: Northrup (E. F.).
- Shibata (K.), Nagai (I.) u. Kishida (M.), Auftreten u. die physiolog. Bedeutung von Flavonderivv. in Pflanzen 881.
- Shilston (H. P.), Opiumuntersuchung 976.
- Shiner (M. E.), Reinigen von Kohlenwasserstoffölen mittels Säure u. Alkali 938*.
- Shorey (E. C.), Fry (W. H.) u. Hazen (W.), Calciumverbb. in Böden 1029.
- Sidersky (D.), Dichte und Gehalt der Schwefelsäure 161. — Differentialthermometer System Ruelle 465. — Über die Menge des bei der Destillation eines vergorenen Mostes verbleibenden Rückstandes 1153.
- Siebold (H.), Lederersatz aus gegerbten Bakterienhäuten oder gegerbten Eiweißkörpern 938*.
- Siegbahn (M.), Röntgenspektrum der chem. Elemente 1.
- Siegbahn (M.) u. Friman (E.), X-Strahlenvakuumpektrographen 358.
- Sieger (H.), siehe: Heiduschka (A.).
- Siegfried (M.), siehe: Kanitz (A.).
- Siegfried (M.) u. Schunke (W.), β -Glutokyrinsulfat 266.
- Siegler Schmidt, siehe: Rudeloff (M.).
- Siegwerk Chem. Laboratorium, Kupferhaltige Pigmente 296*.
- Siemens (Gebr.) & Co., Erzeugung von Flammenruß 150*.
- Siemens & Halske, Drahtelektrode für elektrolyt. Zwecke 610*.
- Siepert (P.), siehe: Kleiber (J.).
- Sieverts (A.) u. Brandt (R.), App. zur Best. der Edelgase (Argon) 1044.
- Silatschek (K.) u. Falta (K.), Neosalvarsan- und intravenöse Chininbehandlung der chronischen Malaria 524.
- Silberstein (L.), Molekulares Refraktionsvermögen und interatomare Beeinflussung 1060. — Dispersion und Molekulargröße von Wasserstoff, Sauerstoff und Stickstoff 1062.
- Sill (H. F.), Einfluß des Druckes auf die Löslichkeit 989.
- Silsbee (F. B.), Elektr. Leitung in Metallen bei niederen Temp. 945.
- Simmermacher (W.), siehe: Pfeiffer (T.).
- Simmonds (N.), siehe: McCollum (E. V.).

- Simon (M.), Extraktförmiges Kaffeersatzmittel 982*.
- Simonis (H.) u. Herovici (L.), Bromsubstitutionsprodd. von Chromonen 1103.
- Singer (L.), Mineralölanalyse und Mineralölindustrie im Jahre 1915 344.
- Singh (B. K.), Valenz zweier unmittelbar verbundener Stickstoffatome 183.
- Sinkinson (E.), Analyse durch Maschine 467.
- Sirot (M.) u. Joret (G.), Getreideabfälle und ihre Verfälschungen 114. — Vereinfachte Molekularkonstante. Anwendung bei der Milchprobe des Bezirks Yonne 1152.
- Sirovich (G.), Martinprozeß zur Herst. von Gußstahl 1036.
- Sjöström (F. W.), Zur Kenntnis der Fowlerschen Lösung 907.
- Sjollema (B. J.) u. Kam (A. J. H.), Bldg. von Methylglyoxal und von Formaldehyd bei der Glucolyse 310.
- Skaupy (F.), Chem. Rkk. bei elektr. Entladungen in einer Edelgasatmosphäre 157.
- Skrabal (A.), Größe der Temperaturabhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit 616. — Schmelzdiagramm des Systems Dimethyloxalat-Wasser 1074. — Kinetik der Verseifung des Oxalsäuremethyl-esters 1074. — Verb. des Oxalsäureäthyl-esters mit Trijodkalium 1075.
- Skrabal (A.) u. Gruber (J.), Kinetik der Jodatbildung aus Jod neben Trijodion 620.
- Skrabal (A.), Gruber (J.) u. Scharizer (R.), Alkalidoppelfluoride vierwertiger Elemente 736.
- Skraup (S.), Vitalfärbung mit einfachen Farbstoffen und ihre Fixierung 1107.
- Skutezky (K.), Enesolersatz Arsenohyrgol 121.
- Slater (L. C.), siehe: Coates (C. E.).
- Sluka (E.) u. Pollak (R.), Verschiedene Formen des Paratyphus B 272.
- Slyke (D. D. van) u. Cullen (G. E.), Wirkungsweise der Urease u. der Fermente im allgemeinen 1120.
- Smith (A.) u. Eastlack (H. E.), Allotropie des Ammoniumbromids und seine Löslichkeit in Wasser 479.
- Smith (C. M.), siehe: Mc Donnell (C. C.).
- Smith (D. P.) u. Martin (F. H.), Okklusion des H durch eine Palladiumkathode 949.
- Smith (E. A.), Entwicklung der Spelterindustrie 143.
- Smith (E. A. C.), Lauge- und elektrolyt. Behandlung von Kupfererzen in Südamerika 457.
- Smith (G. E.), Bleiarsenate: Faktoren, die die Rkk. von Bleinitrat und Bleiacetat auf Dinatriumarsenat beeinflussen 162.
- Smith (L.), Verwendbarkeit von Diphenylamin und Diphenylbenzidin zu colorimetr. Best. 529.
- Smith (L. B.), Beziehung zwischen dem Benetzungsvermögen und der Wirksamkeit von Bespritzungen mit Nicotinsulfat und Fischölseife 678.
- Smith (M. I.), siehe: Hatcher (R. A.).
- Smits (A.), Molekularallotropie und Phasenallotropie in der organischen Chemie 298. — App. zur Best. der Siedepunktserhöhung 1045.
- Smits (A.) u. Aten (A. H. W.), Anwendung der Theorie der Allotropie auf elektromotorische Gleichgewichte. Über Metall- und Elektronenlöslichkeit 298.
- Smits (A.) u. Bokhorst (S. C.), System Phosphor im Lichte der Theorie der Allotropie 5.
- Smoluchowski (M. v.), Diffusion, Brownsche Molekularbewegung und Koagulation von Kolloidteilchen 155. 553.
- Sobernheim, siehe: Weber.
- Söderbaum (H. G.), s.: Berzelius (J.).
- Soenderop (H.), siehe: Benary (E.).
- Sommerfeldt (E.), Schellack und seine Nebenprodukte 608.
- Sommerhoff (E. O.), Hydrolyt. Spaltungen, welche durch Luft und Licht begünstigt werden 831. — Theorie der Beizenfärberei und Gerberei 1167.
- Sommerhoff (E. O.) u. Apostolo (C.), Chinesischer Gambir 777.
- Somogyi (M.) u. Weiser (S.), Ungarische Himbeersäfte 114.
- Somogyi (R.), Oberflächenspannungstabellen nach Arbeiten von I. Traube und Forch 721.
- Sonn (A.), Flechtenstoffe. Synthese der Rhizoninsäure 75. — Benzalverb. des 3(5)-Carbäthoxyl-4,6- β -trioxyeumarins 404.
- Sonntag (E.), Spezifität der Wassermannschen Rk. Tumor- u. Narkosesera 455.
- Soós (A. v.), siehe: Fuchs (D.).
- Sordelli (A.) u. Fischer (Hermann), Gerinnungsreaktion nach Klinger-Hirschfeld bei Syphilis 921.
- Sorge (H.), siehe: Wieland (H.).
- Sosman (R. B.) u. Merwin (H. E.), System Kalk-Eisenoxyd 5.
- Soucek (A.), Klin. und serolog. Diagnose des Fleckfiebers 456.
- Spallart (R. v.), siehe: Neumann (K.).
- Spangenberg (M.), siehe: Pfeiffer (T.).
- Speitel (R.), siehe: Kehrman (F.).
- Spence (D.), Organ. Katalysatoren der Vulkanisierung 1169.
- Sperlich (A.), Jod, ein mikrochem. Re-

- agens für Gerbstoffe zur Darst. des Zusammenhanges der Verteilung von Gerbstoff und Stärke in pflanzlichen Geweben 976.
- Speyer (E.), siehe: Freund (M.).
- Spielmann (P. E.) u. Jones (F. B.), Analyse von Benzol. Die ersten Abläufe der Dest. 448.
- Spitzer (G.), siehe: Carr (R. H.).
- Splendore (A.), Bekämpfung der Mäuseplage 443.
- Spronck (C. H. H.) u. Hamburger (W.), Nachteile der Verwendung hochwertiger antitoxischer Sera 905.
- Stadeler (A.), Metallurgie des Gußeisens 39.
- Stadelmann (E.), siehe: Boruttau (H.).
- Stadlinger (H.), Unters. der K-A-Seifen auf „Gesamt“-Fettgehalt 38.
- Stähler (A.), Handbuch der Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie. Bearbeitet von Arndt, Guye, Krafft u. a. [356].
- Stähler (A.) u. Tesch (B.), Neubest. des Atomgewichtes des Tellurs 303.
- Stagner (B. A.), Molekulare Umlagerung der Triarylmethylhydroxylamine 200. — siehe: Stieglitz (J.).
- Stahrfoß (K.), siehe: Kehrman (F.).
- Staněk (V.), Schleimfäule der Rübe und Verss. zur Verarbeitung derart beschädigter Rüben 143. — Einfluß der Aminosäuren und der Linksglutaminsäure auf die Best. der Raffinose und der Saccharose in Melassen nach der Inversionsmethode 279. — Die in Alkohol unlöslichen Melasse-Nichtzucker 707. — Stickstoffhaltige Farbstoffe der Melasse 707.
- Stark (J.), Bericht über Ionisierung der chem. Elemente durch Elektronenstoß 301.
- Starkweather (H. W.), siehe: Baxter (G. P.).
- Staßfurter Chemische Fabrik vormals Vorster & Grüneberg Akt.-Ges., Darst. von in Berührung mit Wasser Sauerstoff entwickelnden Gemischen 460*.
- Staudinger (H.) u. Hirzel (H.), Zers. von Diazoessigesterderivv. in der Wärme 195.
- Stearn (A. E.), siehe: Young (S. W.).
- Steenhauer (A. H.), s.: Itallie (L. van).
- Stefanowicz (L.), Toxikolog. Mitteilung 336.
- Stehlik (W.), Wrkg. von Röntgenstrahlen auf die Keimung des Rübensamens u. a. 1111.
- Steiger (G.), siehe: Larsen (E. S.).
- Stein (B.), Malariaparasiten und Neosalvarsan 1130.
- Steinberg, Behandlung des Diabetes insipidus 524.
- Steiner (M. N.) u. Lohn (P. F.), Quantitatives Auflösen von festen, bzw. trockenen Chemikalien in Flüss. 935*.
- Steinkopf (W.), Darst. von Thienylketonen 655. — Ketone der Thiophenreihe 834*.
- Steinkopf (W.) u. Bauermeister (M.), Quecksilber und Arsen-Thiophenverb. 652.
- Steinkopf (W.) u. Jaffé (D.), Einige Desivv. des 2-Acethienons 654.
- Steinwerke H. Kulka & Co., Kunststeine 940*.
- Stelling (A.), siehe: Coombs (F. A.).
- Stender (H.), siehe: Wieland (H.).
- Stephan (R.), Infektionserreger bei epidemischer Influenza 674.
- Stern (W.), Differenzierung der Bakterien der Coli-Typhusgruppe mittels gefärbter, flüssiger Nährböden 108.
- Stettbacher (A.), siehe: Escales (R.).
- Steuart (D. R.), Braunkohlenindustrie Deutschlands 1171.
- Stevens (H. P.), Beständigkeit vulkanisierter Kautschuks und die beste Art zu vulkanisieren 288. — Wrkg. von Bleiglätte bei der Vulkanisation von Kautschuk. Einw. der harzigen Bestandteile 288. — Vulkanisationsverss. 1168. — Vulkanisation von Kautschuk durch andere Mittel als Schwefel 1169.
- Stewart (G. N.) u. Rogoff (J. M.), Spontane Entbindung von Epinephrin aus den Nebennieren 21.
- Steynis (J.), Sterilisieren von Flüssigkeiten durch Ozon 43*.
- Stiebel, siehe: Meirowsky.
- Stieger (K. H.), Zur Kenntnis der Rhodanine, Parabansäuren u. verwandter Körper 220.
- Stieglitz (J.) u. Senior (J. K.), Molekulare Umwandlung der symmetrischen bis-Triarylmethylhydrazine 754.
- Stieglitz (J.) u. Stagner (B. A.), Molekulare Umlagerungen der β -Triphenylmethyl- β -methylhydroxylamine u. die Theorie der molekularen Umlagerungen 199.
- Stift (A.), Tierische u. pflanzliche Feinde der Zuckerrübe 30.
- Still (C.), Verarbeitung von Gaswasser auf verdichtetes Ammoniakwasser 937*.
- Stilling (E.), Einfluß der Serumaktivierung bei der Wassermannschen Rk. 828.
- Stillmann (M. H.), Dämpfung von Wellen u. anderen Störungen in Quecksilber 624.
- Stiny (J.), Basaltglas vom Steinberge bei Feldbach 1135.
- Stock (A.), Schmelzpunktsbest. bei

- tiefen Tempp. 340. — Nomenklatur der Siliciumverb. 478. — Siliciumchemie u. Kohlenstoffchemie 478. — Fettfreie Ventile für Arbeiten mit Gasen 719. — Selbsttätige Quecksilberluftpumpe 719.
 Stock (A.) u. Kuß (E.), Zur Kenntnis des Kohlenoxysulfids COS 313.
 Stock (A.) u. Stoltzenberg (H.), Darst. des Kohlensuboxydes aus Malonsäure u. Phosphorpentoxyd 1078.
 Stocker (J.), siehe: Lehmann (Feodor).
 Stockhausen (F.) u. Kalkstein (G. v.), Einw. einiger der gebräuchlichsten Desinfektionsmittel auf Metalle 1022.
 Stolle (G.), Metallische Überzüge mittels gasförmiger Druckmittel u. verdampften Metallen 354*.
 Stoltzenberg (H.), Farbstoffe der Melasse u. Entzuckerungsschlempe 287. — siehe: Stock (A.).
 Stotz (R.), siehe: Wüst (F.).
 Strache (H.), Jahrbuch der Gastechnik für das Jahr 1915 [44]. — Heizungsproblem nach dem Kriege 1172.
 Strassmann (F.), Kohlenoxydvergiftung u. Verbrechen 429.
 Straub (J.), Lichtechtheit von grauem Militärtuch 457.
 Strauss (H.), Angeborenes Fehlen beider Nebennieren u. Morbus Addisoni u. Betrachtungen zur Biochemie des Adrenalsystems 788.
 Streitzig (W.), Kunststeine in allen Farben des Natursteins 44*.
 Stremme (H.), Das Lateritproblem 1030.
 Strickrodt (A.), Über Harnbestandteile im Jahre 1916 698.
 Strindberg (L.), s.: Santesson (C. G.).
 Strohmayer (O.), Explosion im Hochofenbetrieb 1173.
 Strohecker (R.), siehe: Scholl (A.).
 Strufe (K.), siehe: Biltz (H.).
 Stuber (B.), Agglutinine 95.
 Stuber (B.) u. Heim (R.), Unterss. zur Lehre von der Blutgerinnung 94.
 Stuber (B.) u. Partsch (F.), Lehre von der Blutgerinnung 94.
 Stumpf (F.), siehe: Born (M.).
 Stutzer (A.), Best. des Dicyandiamids im Kalkstickstoff 341. — Analyse von Endlaugenkalk 693. — Zur Biochemie der Pflanzen 1029.
 Suarez (M. I.), Ein Isomeres der Glucuronsäure 634.
 Suárez (P.), Maisernährung in Beziehung zur Pellagrafrage 20.
 Sucharda (E.), siehe: Niementowski (S. von).
 Sudborough (J. J.), Additionsverb. des Trinitrobenzols 950. — s.: Cadre (S. T.).
 Süchting (H.), Stärkewert oder Kraftwert 443.
 Süddeutsche Metallwerke, siehe: Lang (A.).
 Süpfle (K.), Grotan als Desinfektionsmittel 429.
 Suess (F. E.), Können die Tektite als Kunstprodd. gedeutet werden? 527.
 Süssmann (P. O.), Lausol Lang, ein neues Läuseabtötungsmittel 599.
 Sütterlin (R.), s.: Zeiss-Gött (E. K.).
 Sullivan siehe: Voegtlin (C.).
 Sumner (J. B.), Direkte Best. von Harnstoff u. Ammoniak im Muskel 974.
 Sure (B.), siehe: Hart (E. B.).
 Sure (B.) u. Tottingham (W. E.), Verhältnis des Amidstickstoffs zum Stickstoffumsatz in der Erbsenpflanze 881.
 Svanberg (O.), siehe: Euler (H.).
 Svedberg (The), Chem. Rkk. in anisotropen Flüss. 1050.
 Svestka (V.), Differentialnährboden für den Typhus-, Paratyphus „A“ u. „B“-Bacillus 897.
 Swann (W. F. G.), Gleichförmige Energieverteilung u. Strahlungstheorie 619.
 Sweeney (O. R.), Analyse einiger Wolframsalze 694.
 Sweet (J. E.), siehe: Murlin (J. R.).
 Swellengrebel (N. H.), Über die Art, die Kleiderlaus zu bekämpfen 255.
 Swinne (R.), Absorption solarer positiver (Nordlicht-)Strahlen in der Erdatmosphäre 48.
 Symons (C. T.), siehe: Browning (K. C.).
 Tammann (G.), Über Lösungswärme 1049. — Resistenzgrenzen von Mischkrystallen u. die Molekularverteilung in Raumgittern 1056. — Farblose Form des Quecksilberjodids 1065. — Schmelzpunkte der Glieder homologer Reihen 1070.
 Tatum (A. L.), Einfluß der Galle auf die Autolyse 962.
 Tavanti (G.), siehe: Giolitti (F.).
 Taylor (G. B.) u. Cope (W. C.), Empfindlichkeit von Trinitrotoluol u. Tetranitromethylanilin gegen Detonation 458.
 Taylor (H. S.), Thermodynam. Eigenschaften von Silber- u. Bleijodid 481. — siehe: Seibert (F. M.).
 Taylor (J.), siehe: Bradley (H. C.); Dixon (A. E.).
 Taylor (M. G. D.), s.: Cranfield (H. T.).
 Taylor (W. A.) u. Acree (S. F.), Messung der elektr. Leitfähigkeit von Lsgg. bei verschiedenen Frequenzen. Verwendung des Vreeland-Oszillators u. anderer Stromquellen für Leitfähigkeitsmessungen 553. — Unterss. über Brücken-

- verfahren, Widerstände, Zellen, Kapazitäten, Induktionen u. a. 553. — Unterss. über den wahren u. scheinbaren Widerstand, die Spannung, die scheinbare Kapazität, die Größe u. Natur der Elektroden u. a. 554.
- Tedesko (F.), Einfluß reiner Zuckerdiät auf Ödeme bei chronischer Nephritis 267.
- Teichmann (E.), Mischinfektionsverss. mit Trypanosomen 267. — Entlausung durch Cyanwasserstoff 806.
- Teichmann (F.), Behandlung des Fleckfiebers mit Silbermitteln 272.
- Terwen (J. W.), Allotropie von Phosphor 732.
- Tesch (B.), siehe: Stähler (A.).
- Thévenon (L.), siehe: Hollande (A. C.).
- Thiel (A.), Zeitreaktion bei der Neutralisation der CO_2 u. die wahre Dissoziationskonstante der CO_2 172. — siehe: Küster (F. W.).
- Thieme (B.), Wrkg. von Krystalldetektoren 617. — Ruß aus Kohlenwasserstoffen 835*.
- Thieme (C.), Best. der verseifbaren Gesamtfettsäure u. des Unverseifbaren 342. 698.
- Thöni (J.), Nachw. von *Bact. coli* im Wasser 1137.
- Tholin (T.), siehe: Euler (H.).
- Thom (C.) u. Currie (J. N.), Gruppe des *Aspergillus niger*. B. von Oxalsäure durch *Aspergillus*arten 109.
- Thomas (S. J.), Stereoisomerie bei einer Gärungsmilchsäure 59.
- Thomlinson (J. C.), Gesetz der Krystallisation gemischter Salze 1059. — Verwendung von Uran in der Analyse 1139.
- Thomson (A.), siehe: McLennan (J. C.).
- Thomson (J. J.), Neuere Entdeckungen in der Physik 1047.
- Thornton (W. M.), Grenzen der Entflammbarkeit von gasförmigen Gemischen 1061. — Beziehung des Sauerstoffs zu der Verbrennungswärme organ. Verbb. 1062.
- Thorpe (E.), Henry Enfield Roscoe. Biographical sketch [984]. — siehe: Clarke (F. W.).
- Thum (W.), Wismut aus kupfer- u. wismuthaltigen Massen 939*.
- Thunberg (T.), Einw. tierischer Gewebe auf Methylenblau 784.
- Thurlow (L. W.), Herst. von Kalk auf den Philippinen 286.
- Tillmans (J.), Die chemische Untersuchung von Wasser u. Abwasser [356].
- Tillmans (J.) u. Heublein (O.), Best. der Kohlensäure in Trinkwasser 1137.
- Tissier (H.), Über die Bakterienflora der Kriegswunden 1028.
- Töpfer (H.), Übertragung des Recurrens durch Läuse 29.
- Toggenburg (E.), Nahrungsmittelchemisches Praktikum für Chemiker [984].
- Tomi (W.), siehe: Rupe (H.).
- Tommasi (G.), Antibakterielle u. insekticide Mittel 1020.
- Tortelli (M.) u. Jaffe (E.), Spezifische Farbenreaktion für Trane von Seetieren u. ihre Hydrierungsprodd. 823.
- Totani (G.), Fütterungsverss. mit einer Kost, in der Tyrosin auf ein Mindestmaß herabgesetzt ist 102.
- Tóth (J.) u. Dangelmajer (K.), Entnicotinisierung des Tabakrauches 1126.
- Tottingham (W. E.), siehe: Sure (B.).
- Trabacchi (G. C.), siehe: Corbino (O. M.).
- Trambics (I.), Versuchsrußdiffusionsbatterie 358.
- Traube (W.), Äthylen aus Acetylen 350*.
- Traubenberg (H. R. von) siehe: Rausch von Traubenberg (H.).
- Trawiński (A.), Gallenanreicherung von Urin 343. — Vork. von Bakterien der Typhus-Coligruppe im Darminhalt gesunder Schweine, zugleich ein Beitrag zur Differenzierung der Bakterien der engen Paratyphus B-Gruppe 427.
- Treadwell (W. D.), Sauerstoffdruck einiger Oxyde u. die Kohle-Sauerstoffkette bei höherer Temp. 163.
- Tribondeau (L.) u. Fichet (M.), Dardanellendysenterien 27.
- Trillich, Merkwürdige Vergiftungsverfahren 1022.
- Trinchese (J.), Positive Wassermannsche Rk. als Zeichen der Infektiosität der Lues 454.
- Tröger (J.) u. Lange (G.), p-, o- u. m-Toluolazo- α -naphthylhydrazinsulfosäure 866.
- Tröscher (H.), Arhovin bei Gonorrhöe 438.
- Trommsdorff (R.), *Bacterium pyocyaneum* u. seine Beziehungen zu den fluoreszierenden Bakterien 110.
- Truskier (P.), siehe: Pfeiffer (P.).
- Tsakalotos (D. E.), siehe: Dontas (S.).
- Tscherniac (J.), Phthalonsäure u. ihre Derivv. 498.
- Tschirsch (A.), Vorträge u. Reden [44]. — Über die Membranine 418. — Kriegsbotanik 440.
- Tschugajew (L. A.) u. Kiltinowitsch (S. S.), Ammoniakderivv. des Platinonitrits 1065.
- Tschuncky (L.), Krieg u. Harnunters. 453.
- Tsujimoto (M.), Calamaryöl 146. — Gehärtetes Chrysalisöl 146.

- Tsurumi, Einfluß des Äthylalkohols auf die Entw. der Mäusecarcinome 29.
- Tüschchen (K.), Wirkungsweise u. Anwendungsgebiet der gebräuchlichsten Zerkleinerungsmaschinen für die chemische Industrie 358.
- Tugendreich (J.), s.: Morgenroth (J.).
- Tuinzing (R. W.), siehe: Schouten (W. S. J.).
- Tunmann (O.), Nachw. des Opiums mit Hilfe des Mekonins u. der Mekonsäure 131. — Zungenprobe des Cocains 700. — Mikrochem. Alkaloidfällungen mit Chlorzinkjodlösung 701. — Drogenuntersuchungen 906. — Mikrochem. Sparteinreaktionen 917.
- Turner (B. B.), Chem. Zus. von *Oscillaria prolifica* 589.
- Turner (E. E.), Cyclische Theorie der Konstitution komplexer, anorganischer Verbb. 359.
- Tuttle (J. R.), siehe: Bogert (M. T.).
- Tysebaert (J.), siehe: Zunz (E.).
- Uchida (S.), Bemerkung über einige fette Öle 413.
- Uemura (H.), s.: Gonzenbach (W. v.).
- Uhl (A.), siehe: Dafert (F. W.).
- Uhlenhuth u. Fromme, Ätiologie, Immunität u. spezifische Behandlung der Weilschen Krankheit 270.
- Uibrig (C.), siehe: Hess (K.).
- Ujlaki (P.), Gasvergiftungen 430.
- Ulbrich (E.), siehe: Grün (A.).
- Ullmann (F.), Enzyklopädie der Technischen Chemie (Braunkohlenschwelerei-Diastatische Malzextrakte; Diäthylamin-Essigäther) [356].
- Ullmann (F.) u. Glenck (O. von), Unters. in der Thioxanthon- u. Benzophenonsulfonreihe 222.
- Umbach (J.), Zur Nitrierung geeignete Baumwollcellulose aus alten Baumwollgeweben 1041*.
- Umnus (O.), Ruhr u. ruhrähnliche Erkrankungen 434.
- Underhill (F. P.), Mögliche Beziehungen zwischen Acidose u. Kreatinausscheidung 966. — Einfluß von Alkali auf die Kreatinausscheidung während des Hungerzustandes 966. — Kohlenhydratstoffwechsel. Rolle des Ca bei der Regulierung der Blutzuckermenge 103. — Einfluß von Natriumcarbonat auf den Blutzuckergehalt u. auf die Adrenalinhyperglykämie u. -glucosurie 104. — Kohlenhydratstoffwechsel. Einfluß von Magnesiumsalzen auf den Blutzuckergehalt u. auf die Adrenalinhyperglykämie u. -glucosurie 104.
- Underhill (F. P.) u. Baumann (E. J.), Fett- u. Zuckergehalt des Blutes von Hunden unter dem Einfluß von Hydrazin 965. — Einfluß von Alkali auf die Kreatinausscheidung bei Phlorrhizinglucosurie 966. — Beziehungen zwischen Kreatinausscheidung, Kohlenhydratstoffwechsel u. Acidose 967.
- Underhill (F. P.) u. Bogert (L. J.), Änderungen in der Menge gewisser Harnbestandteile als Folge von Änderungen des Charakters der Nahrung 967.
- Unger (R.), Verwertung von Haus- u. gewerblichem Müll 152*.
- Unger (H.), Physikal.-chem. Eigenschaften des isolierten Froschrückenmarks u. seiner Gefäßhaut 1119.
- Ungermann (E.), Zur Technik der Impfstoffbereitung 1028.
- Unna (P. G.), Rolle des Sauerstoffs bei chemischen Einww. auf das tierische Gewebe 790.
- Urbain (G.), siehe: Clarke (F. W.).
- Urban (J.), Alkalien in den Rübenpflanzen 1109.
- Ursprung (A.), Stärkebildung im Spektrum 961.
- Utz, Refraktometer zur Unters. von Fetten u. Ölen 985. — Über Lab 1123.
- Uzel (H.), Krankheiten u. Feinde der Zuckerrübe in Böhmen 600.
- Vahlen (E.), Alkoh. Gärung beschleunigender Stoff aus Hefe 935*.
- Valentin (F.), Zur Kenntnis der Cholesterinesterverfettung 598.
- Vanino (L.), Verwendung des Citarins in der wissenschaftlichen Chemie 941.
- Vanino (L.) u. Mußgnug (F.), Einige organ. Doppelverbb. der Wismuthalogene 314. — Darst. eines basischen Wismutchlorats 625.
- Vanzetti (B. L.), Kolloidchemie 989.
- Varsányi (E.), Maismehl, Maisgrieß u. dgl. 614*.
- Vegard (L.), Ergebnisse der Krystallanalyse 444. — Lichterregung in den Kanalstrahlen 729.
- Vegard (L.) u. Schjelderup (H.), Konstitution der Mischkrystalle 1049.
- Vegezzi (G.), siehe: Dhéré (C.).
- Veifa Werke Vereinigte Elektrotechnische Institute Frankfurt-Aschaffenburg m. b. H., Messung der Härte von Röntgenstrahlen unter Verwendung einer die Röntgenstrahlen absorbierenden Schicht veränderlicher Dicke 296*.
- Veifa Werke Vereinigte Elektrotechnische Institute Frankfurt-Aschaffenburg m. b. H. u. Dessauer (F.),

- Messung der Härte von Röntgenstrahlen 296*.
- Veit (C.), Aus Asbest u. anderen Fasern bestehender Trockenfilz für Pappen- u. Papiermaschinen 614*.
- Venema (T. A.), Phagocytosebefördernde, bzw. vermindernde Wrkg. von Subst. 424. — Agglutination hypagglutinabler Typhusbacillen 1021.
- Venturi (A.), siehe: Magnanini (G.).
- Verda (A.), Chem. Zus. der Tessinweine 593.
- Verda (A.) u. Fraschina (V.), Beziehung zwischen der chem. Zus. von Maisgrießen u. der Ausbeute an solchen Erzeugnissen 1126.
- Verein für Chemische Industrie in Mainz, Politur 462*.
- Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co., Weiße Zirkonemaillen 353*.
- Verkade (P. E.), Geschwindigkeit der Hydratation einiger Säureanhydride der aliphatischen Reihe 563. — Synthese von Eiweißkörpern 874. — siehe: Böeseken (J.).
- Verona-Rinati (G.), Techn. Darst. von gehärteten Fetten 831. — Best. von festen Kohlenwasserstoffen in Mischungen mit Fettsäuren 914.
- Vesterberg (K. A.), Chemische Best. der Stärke der schwerlöslichen organischen Basen 844. — Hydrolyse von Kobalt- u. Nickelacetat 845.
- Victor Chemical Works, Backpulver 148*.
- Viehoever (A.), siehe: Chernoff (L. H.).
- Vietinghoff (K. von), Aromat., klarlöslicher Kaffeeextrakt 152*. 353*.
- Villavecchia (V.) u. Rossi (G.), Zuckerindustrie 1913 830.
- Villedieu u. Hébert, Best. des Äthylalkohols in verd. Lösungen ($1-10\text{‰}$). Anwendung beim Harn 694.
- Villiers (A.), Molekulare Umwandlungen der Ndd. 45.
- Vinal (G. W.), siehe: Rosa (E. B.).
- Vincent u. Gaillard, Sterilisierung des Trinkwassers durch Calciumhypochlorit-tabletten 923.
- Viola (C.), Phasenregel von Gibbs 471. — Mischkrystalle $(\text{Mg, Zn})\text{SO}_4 + 7\text{H}_2\text{O}$ 471. — Krystallsysteme 601.
- Vítek (E.) u. Bernhard (J.), Verbandsübliche Rübsamenunterss. 540.
- Vodička (B.), Bereitung der Phenolphthaleinpapiere zur Best. der Saftalkalität bei der Saturation 34.
- Voegtlin (C.), Seidell, Sullivan u. Williams, Bedeutung der Vitamine in Beziehung zur Ernährung in Gesundheit u. Krankheit 19.
- Voegtlin (C.) u. White (G. F.), Kann Adenin antineuritische Eigenschaften annehmen? 1014.
- Völtz (W.), Verwertung der Hefe als Nahrungsmittel für Mensch u. Tier 102.
- Völtz (W.), Dietrich (W.), Deutschland (A.), Muhr (N.) u. Baumann (A.), Verwertung der Kartoffeln durch das Schwein u. den Wiederkäuer 1016.
- Vogel (R.), Über Cer-Eisenlegierungen 1063.
- Vohsen, Fettgewinnung aus Knochen 347.
- Voigt (W.), Pyro- u. Piezoelektrizität der Krystalle. Best. der permanenten zentrisch-symmetrischen Momente 1134.
- Voigtländer & Lohmann Metallfabrikations-Ges. m. b. H., Beliebige große Stücke beliebiger Form aus Wolfram- oder Molybdäncarbid für Werkzeuge 292*.
- Voigtmann (G.), Beschleunigtes Gefrieren von Eisstücken 547*.
- Volmer (M.), Abhängigkeit des lichtelektrischen Leitvermögens von der Wellenlänge (HgJ_2 rot; J). Lichtelektrische Ionisierung von Lösungen 617.
- Voltz (F.), Sekundäre Wrkgg. der Röntgenstrahlen 49.
- Vondráček (R.), Numerische Beziehungen der Atomgewichte 840.
- Vorster & Grüneberg Akt.-Ges., siehe: Staßfurter Chemische Fabrikvorm.
- Vorster & Grüneberg Akt.-Ges.
- Vosburgh (I.), Molekulare Umlagerungen der Triphenylmethylhalogenamine 201.
- Vosmaer (A.), Anwendung von Ozon 923.
- Voss (J.), Fettdichtes Kartonpapier 354*.
- Votoček (E.), Best. von Phloroglucin u. Resorcin mittels Furols 131. — Derivv. der Rhodeose (Abbau der Rhodeose) 375.
- Votoček (E.) u. Röhlich (B.), Fucose, bzw. Fucosan in Fucus virsoides 15.
- Vries (J. J. Ott de), siehe: Boekhout (F. W. J.).
- Vuaflart (L.), Arsen im Bier, in der Glucose u. den Sulfiten 531. — Nachw. des Arsens in den Getränken 816. — Nachw. von Arsen mit Sublimatpapier 1141.
- Waal (J. W. de), Hydrastinbest. in Rhizoma Hydrastis 541.
- Wacker (L.), Chemodynam. Theorie der Muskelkontraktion 664. — Kohlensäureabgabe des absterbenden Muskels als Ursache der Lsg. der Totenstarre 1013.
- Waddell (J.), Maßanalyt, Best. von Blei 129.
- Waddell (J. A.), Pharmakologie des Vas deferens 22. — Pharmakologie der

- Samenbläschen 425. — Pharmakologie des Uterus masculinus 1018. — Pharmakologie der Prostata 1018.
- Wadsworth (C.), siehe: Richards (T. W.).
- Waentig (P.), Unters. am Pferd über die Verdaulichkeit von Fichtenholzbraunschliff 600.
- Wagemann (A.), Waschmittel 349*.
- Wagner (A.), siehe: Gutbier (A.).
- Wagner (G.) u. Emmerich (E.), Experimenteller Paratyphus (A u. B) durch Gallenblaseninfektion 336.
- Wakeman (A. J.), siehe: Osborne (T. B.).
- Walker (T. L.), Hopeit 527.
- Waller (E.), Unters. von Handelsbrom 141.
- Wallis (T. E.), Quantitative Mikroskopie 603.
- Walpole (G. S.), siehe: Dale (H. H.).
- Walter (J.), Durchführung katalytischer Reaktionen 291*. — Geologische Alter und die Bldg. des Laterits 684.
- Walters (E. H.) u. Wise (L. E.), α -Crotonsäure, ein Bodenbestandteil 121.
- Walton (E.), Manual for the Essence Industry [984].
- Walton (J. H.) u. Braun (A.), Einw. gelöster Substanzen auf die Krystallisationsgeschwindigkeit des Wassers. Existenz von Hydraten in Lsg. als Erklärung der verzögernden Wirkung des gelösten Stoffes auf die Krystallisationsgeschwindigkeit des Wassers 363.
- Walton (J. H.) u. Jones (De W. O.), Katalyt. Zers. von H_2O_2 in gewissen nichtwässerigen Lsgg. 302.
- Wang (Chi Che), siehe: (Blunt K.).
- Ward (A. L.), siehe: Bochner (R. S.).
- Ward (O.), Kobaltresinate (Kobaltsikkative) 832.
- Warneford (F. H. S.), s.: Harding (V. J.).
- Wartenberg (H. v.), Thermochemie 556.
- Waser (E.), Best. von Ameisensäure in Fleischextrakten 1034.
- Washburn (E. W.), Principles of Physical Chemistry from the standpoint of modern Atomistic and Thermodynamics [356]. — Messung der elektrolytischen Leitfähigkeit. Theorie der Anordnung der Leitfähigkeitszellen 555.
- Wasicky (R.), Folia Sennae „Palthe“ 526.
- Wassermann (A. v.), Zuverlässigkeit der Wassermannschen Rk. 541.
- Wasteneys (H.), Verlauf der Oxydationen bei der Umkehrung künstlicher Parthenogenese 19.
- Wastenson (H.), Quecksilberbest. in galenischen Präparaten 912.
- Watanabe (C. K.), siehe Addis (T.).
- Waterkamp (M.), Diaspor aus dem Siebengebirge u. von der Insel Naxos 124.
- Waterman (H. J.), Stoffwechsel von *Aspergillus niger* 24. — Einfluß von Aminoessigsäure und α -Aminopropionsäure auf die Einw. von Alkali auf Glucose 858.
- Weber, Fendler u. Sobernheim, Bericht über die Tätigkeit des städtischen Untersuchungsamtes für hygienische und gewerbliche Zwecke zu Berlin 115.
- Weber (F.), Messung der Plasmaviscosität lebender Pflanzenzellen 1107.
- Weber (F.) u. Weber (G.), Temperaturabhängigkeit der Plasmaviscosität 960.
- Weber (G.), siehe: Weber (F.).
- Weber (H. C. P.) u. Winkelmann (H. A.), Systematische Trennung der Anionen der Gruppe I, deren Silbersalze in Salpetersäure unlöslich sind 341.
- Weber (R.), Zur Frage der Schutzimpfung gegen Typhus und Cholera 271.
- Weber (W.), siehe: Henkel & Co.
- Webster (J.), Ausscheidung und Abscheidung von Salvarsan u. Neosalvarsan 331.
- Wedekind (E.) u. Pintsch (J.) Akt.-Ges., Verfahren zur Herstellung von Siliciden und Boriden des Wolframs 148*.
- Wedekind (R.) & Co. m. b. H., Küpenfarbstoffe der Anthracenreihe 461*. 835*.
- Benzoylderivate von β -Oxy-, bzw. α, β -Di- und Polyoxyanthrachinonen 834*.
- Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe 835*.
- Weeks (L. F.), siehe: Adams (R.).
- Weevers (T.), Physiolog. Bedeutung des Kaliums in der Pflanze 517.
- Wegscheider (R.), Wässerige Ammoniumcarbonatlösungen und über Hydrolyse im allgemeinen 621.
- Wehner (H.), Einrichtung zum Entgasen, Enteisenen, Entmanganen und Ent härten aller Arten von Wässern 464*.
- Wehnert (A.) Krieg und Harnuntersuchung 284.
- Weichardt (W.), Proteinkörpertherapie 439. 674.
- Weichardt (W.) u. Wiener (K.), Lufthygienische Unterss. Nachw. von eiweißartigen Körpern in verbrauchter Luft 263.
- Weichbrodt (R.), Sero-chemische Rk. bei Syphilis nach Bruck 704.
- Weigmann, Bakteriologische Forschung auf dem Gebiete der Butterbereitung 1123.
- Weil (E.) u. Felix (A.), Wesen der Fleckfieber-Agglutination 1128.
- Weilenmann (M.), siehe: Kehrman (F.).
- Weinberg u. Séguin (R.), Ätiologie des gasbildenden Brandes 598.
- Weinland (R. F.), Alber (A.) u. Schweiger (J.), Doppelsalze des Wismuttrichlorids mit Chloriden zweiwertiger Metalle 57.

- Weise (G. L.), siehe: Gutbier (A.).
 Weiser (S.), siehe: Somogyi (M.).
 Weiß, Saponine 348.
 Weiß (A.), Leinöl und seine Veredlung 543.
 Weiss (J. M.), Steinkohlenteerpech 147.
 Weiss (R.), Best. des Ammoniaks und der Schwefelverbb. im Harn 127.
 Weitzel (A.), Maßanalyt. Best. des Chlors in Lebensmitteln usw. ohne Veraschung der Stoffe auf nassem Wege 973.
 Weldert (R.) u. Bürger (B.), Anwendung des Chlors bei der Desinfektion von Wasser und Abwasser 922.
 Welker (W. H.) u. Falls (F. H.), Blutserum. Best. des nichtkolloidalen Stickstoffs 134.
 Wells (A. E.), Reduktion von Bariumsulfat zu Bariumsulfid 53.
 Wells (C. A.) u. Ewing (P. V.), Baumwollsamemehl als ein unvollständiges Futter 973.
 Wells (H. G.), Anhäufung von Harnsäure in den Geweben während der Unterdrückung der Harnbildung 788. — Antigeneigenschaften der β -Nucleoproteine 892.
 Wells (H. G.) u. Hedenburg (O. F.), Toxizität von Carotin 969.
 Wells (R. C.) u. Larsen (E. S.), Lorettoit, ein neues Mineral 445.
 Weltmann (O.), Serolog. Fleckfieberdiagnose 1129.
 Wendel (A.), Rumänische Kleie 264.
 Wendel (O.), Unterss. des Elbwassers bei Magdeburg und Hamburg 1158.
 Wenzel (F.), siehe: Herzig (J.).
 Werckmeister, Knochenmarkmehl zur Hebung der Volksernährung 432.
 Werner (E.), Linoleum, Wachstuch oder ähnliche Erzeugnisse 609*.
 Werner (E. A.), Konstitution der Harnstoffe. Rk. von Harnstoff und Thioharnstoff mit Acetanhydrid 377. — Cyanamid aus Calciumcyanamid 858.
 Wesche (H.), siehe: Meyer (Richard).
 Wesenberg (G.), Trinkwasserversorgung im Felde 334.
 West (C. J.), siehe: Levene (P. A.).
 Wester (D. H.), Chem. Zus. der Bakterienzellwände 522.
 Weston (P. G.), Colorimetr. Best. des Cholesterins im Serum 1153.
 Wetzel (E.), siehe: Bauer (O.).
 Weyerstall (A.), Ungeziefervertilgungsmittel 42*.
 Weyland (H.), siehe: Boes (J.).
 Wheeler (E. G.), Fadenkorrektur von Thermometern 719.
 Wherry (E. T.), Chem. Studie über das Vorkommen des Wanderfarns [*Camptosorus rhizophyllus* (L.) Link] 418.
 White (G. F.), siehe: Voegtlin (C.).
 White (J. S.), Vitamine 517.
 Wibaut (J. P.), Bldg. von Anilin aus Ammoniak u. Benzol bei hohen Tempp. u. bei Anwesenheit von Kontaktsubstanzen 1085.
 Wichura, Vaccineurin zur Heilung von Neuralgien etc. 524.
 Wiek (W.), Malaria Gefahren u. ihre Verhütung 336.
 Widman (O.), Einw. von Hydroxylamin u. Hydrazin auf das Benzoylphenyloxidoäthan 213.
 Widmark (E. M. P.), Modifikation der Niclouxschen Best. von Äthylalkohol 818.
 Wiegner (G.), Brechungsvermögen u. die spez. Refraktion von Dispersoiden 1056.
 Wieland (H.), Sorge (H.) u. Stender (H.), Zur Kenntnis der Choleinsäure 60.
 Wieler (A.), Beziehungen zwischen der schwefligen Säure u. der Assimilation 418.
 Wiemeyer (H. C.), Reversible u. irreversible Erregbarkeit des Froschmuskels durch Wasserentziehung 1118.
 Wiener (A.), Mikrochem. Nachw. des Eisens in der Pflanze, insbesondere des „maskierten“ 128.
 Wiener (K.), siehe: Weichardt (W.).
 Wiese (E.), Kaltflüssige Gelatinelösung 835*.
 Wiese (O.), Zur Behandlung der Bacillennruhr 270.
 Wiesner (R. R. v.), Bacillennachweis aus Typhusstühlen 284.
 Wijk (W. E. van), Vorlesungsversuch. Eigenschaften der Cuproverbb. 944.
 Wilenko (G. G.), Zur Kenntnis der glykolytischen Prozesse 895.
 Wilhelm (R. M.), Gefrierpunkt des Quecksilbers 846.
 Willaman (J. J.), Abänderung der Prattischen Methode zur Best. von Citronensäure 277.
 Willand (P. S.) u. James (C.), Trennung des Erbiums vom Yttrium 448.
 Willcox (M.) u. Brunel (R. F.), Molekulargewicht einiger Alkoholate des Chlorals u. Butylchlorals in Benzollösung 631.
 Williams, siehe: Voegtlin (C.).
 Williams (C. B.), Nährstoffmangel der Coastal Plain- u. Piedmontböden 121.
 Williams (J. L.), siehe: Nelson (C. F.).
 Williams (R. R.), Chemische Natur der „Vitamine“. Antineurit. Eigenschaften der Oxypyridine 101. — Chemie der Vitamine 251.
 Williams (R. R.) u. Seidell (A.), Chemische Natur der „Vitamine“. Isomerie-

- erscheinungen bei den natürl. anti-neurit. Substanzen 786.
- Wilson (E. G.) u. Atkins (W. R. G.), Best. von Mischungen von vier oder mehr Kohlenhydraten unter Einschluß der Oxydation mit Brom 132.
- Wilson (J. A.), Theorie der Kolloide 299. — siehe: Procher (H. R.).
- Winberg (G.), siehe: Palme (H.).
- Windaus (A.), Cholesterin 367. — Verschiedenes physiolog. Verh. einiger stereoisomerer Alkohole der Cholesterinreihe 1017.
- Windisch (W.), Malz- u. Bierbereitung während des Krieges 1164. — siehe: Delbrück (M.).
- Windrath (R.), Aus der pharmazeutischen Praxis 677.
- Windscheid (F. W.), Enthärten von Wasser 464*.
- Winkelmann (H.), Verdampfapparate zur Erzeugung destillierten Wassers 550.
- Winkelmann (H. A.), s.: Weber (H.C.P.).
- Winkler, siehe: Lockemann (G.).
- Winkler (L. W.), Vork. des Jods in den deutschen Kalilagern 445. — Gehaltsbest. des „Ferrum hydrogenio reductum“ 912. — Bromgehalt der deutschen Kaliumsalze. Urlaugen u. Endlaugen 1136.
- Winninghoff (W. J.), s.: Keyes (F. G.).
- Winterfeld (G.), siehe: Ruff (O.).
- Winterstein (H.), Permeabilitätstheorie der Narkose 99.
- Wise (L. E.), Ausscheidung von Malaten nach subcutaner Zufuhr von Natrium-malat 894. — siehe: Salant (W.); Walters (E. H.).
- Wislicenus (W.), Börner (K.), Kurtz (P.) u. Bilhuber (E. A.), Isomerie der Formylphenyllessigester 400.
- Wislicenus (W.) u. Eble (K.), Desmotrope Formen bei Oxalessigesterderivaten 643.
- Wislicenus (W.) u. Elvert (H.), Esterkondensationen mit Naphthyllessigestern 205.
- Wislicenus (W.) u. Pfannenstiel (H.), Anilinderivv. des Indandions. Über Indandion u. Bindon 504.
- Wislicenus (W.) u. Schneek (H.), Einw. aromat. Amine auf Bindon. Über Indandion u. Bindon 505.
- Wisselingh (C. van), Vorkommen von Chitin u. Cellulose bei Bakterien 522.
- Witter (E.), siehe: Hohlglashüttenwerke Ernst Witter A.-G.
- Witzemann (E. J.), Änderung der physikal. Eigenschaften von gefällttem u. kolloidalem Mangandioxyd vom Gesichtspunkt des physikal.-chemischen Gleichgewichts 846. — Herst. von Glykolsäure 949.
- Wöber (A.), Kupferpräparate u. deren Ersatzstoffe zur Bekämpfung des falschen Mehltaus des Weinstocks 902. — siehe: Kornauth (K.).
- Wohl (A.) u. Momber (F.), Sterische Beziehung zwischen Glyceraldehyd u. Weinsäure 853.
- Wohlgemuth (J.), Bildungsstätte des Fibrinogens 520. — Zus. des Blutes u. über das Verhalten des Blutdruckes im Wüstenklima 788.
- Wohryzek (O.), Verarbeitung der Rüben in der Kriegskampagne 1915/16 144.
- Wolchowe (H.), Triazole aus Dibenzamid, bezw. Diparatoluyramid u. Hydrazinsalzen 507.
- Wolf (K.), Zuckerbest. nach Fehling 1033.
- Wolferts (E.), siehe: Neubauer (H.).
- Wolff (A.), Haltbare, Ozon u. Sauerstoff enthaltende Wasserstoffsuperoxydlösung 982*.
- Wolff (H.), Chemie u. Physik der Harze. Trennung von Harzen mittels Boraxlösung 929. — Sauerstoffbest. nach L. W. Winkler 1140.
- Wolffenstein (R.), siehe: Loewy (A.).
- Wolf-Joachimowitz (A.), Vermeidung von Ammoniakverlusten bei der Stickstoffbest. nach Kjeldahl 690.
- Wolfke (M.), Stoßionisation der Gase durch Wärmebewegung 617. — Schwärzungsparabeln der Kanalstrahlen auf Trockenplatten 991.
- Wolfsgruber (R.), siehe: Keitler (H.).
- Wood (R. W.), Kondensation u. Reflexion von Gasmolekülen 4.
- Woodman (A. G.), Food Analysis. Typical methods and the interpretation of results [356].
- Woodyatt (R. T.), siehe: Sansum (W.D.).
- Woollett (G. H.), Silbersalz des Trijodphenols u. dessen katalyt. Zers. 638.
- Worostzow (N. N.), Bisulfitverb. der Azofarbstoffe 959.
- Wright (A. M.), Ursache des Schimmelgewerdens von Brot 801.
- Wright (F. E.), Krystallograph. u. opt. Eigenschaften der Mannoketoheptose u. der Osazone von Mannoketoheptose u. Mannaldoheptose 1078.
- Wright (R.), Molekulargewichtsbestimmungen in Brom nach dem Luftstromverfahren 363.
- Wroth (B. B.) u. Reid (E. E.), Löslichkeiten von Flüss. Verteilung der niederen Alkohole zwischen Wasser u. Baumwollsaamenöl 626.
- Würschmidt (J.), Enantiotropie des Wisemuts 736.

- Wüst (F.) u. Stotz (R.), Tempern mit einer Mischung von CO_2 u. CO 706.
- Wulzen (R.), Hypophyse. Ihre Wrkg. auf Wachstum u. Teilung von Planarien 329.
- Wussow (R.), Trennung von Gasgemischen 148*.
- Wybert (E.), siehe: Abderhalden (E.).
- Wynberg (A.), Glühen von schon gebrauchten, fein pulverisierten Entfärbungsmitteln 936*.
- Wyssling, Verwendung von Aluminium für Freileitungen [984].
- Yanagawa (H.), Abscheidung der Lymphe 435.
- Ylppö (A.), Magenatmung beim Menschen 519.
- Young (S. W.) u. Stearn (A. E.), Bas. Kupfersulfate 166.
- Zador (J. J.), siehe: Pauli (W.).
- Zänker (W.) u. Mann (O.), Schädigung der Baumwolle bei schwachsaurem Färben von Halbwolle 931.
- Zaeschlé (M.) u. Zaeschlé (P. A.), Verdickungsmittel für Druckfarben u. Appretur 290*.
- Zaeschlé (P. A.), siehe: Zaeschlé (M.).
- Zande (J. E. van der), s.: Graaff (W. C. de); Itallie (L. van).
- Zanetti (J. E.) u. Leslie (E. H.), Thermale Zers. der Äthanpropanfraktion von Naturgaskondensaten 147.
- Zarzecki (T. v.), siehe: Hoesch (K.).
- Zay (C.), Best. des Schwefels in Pyriten 446.
- Zeeman (P.), Mitführung der Lichtwellen und die Sonnenphänomene 362.
- Zehenter (J.), p-Oxytolylsulfon 184.
- Zehnder (L.), Strahlung der Gase 46. — Atommodell 47. — Verss., von quantentheoret. Betrachtungen zur Annahme stetiger Energieänderungen zurückzukehren 47. — Atombau 47. — Äther und die Struktur des Atoms 720.
- Zeise-Gött (E. K.) u. Sütterlin (R.), Gewinnung von Spinnfasern aus Ginster 938*.
- Zeitler (H.), Nachw. der Entstehung von Wasser bei der Salzbildung aus Säure und Base 991.
- Zelewski (R. v.), Rösten schwefelhaltiger Mineralien durch Verblasen 613*.
- Zenghelis (C.) u. Horsch (S.), Chem. Einw. des Natriumperoxyds auf die Kohlenstoffoxyde 63. — Chem. Einw. des Natriumperoxyds auf Schwefelwasserstoff 556.
- Zerning (H.), Erzeugung von chemisch sehr reaktionsfähigen Prodd. aus Parafinkohlenwasserstoffen 293*.
- Zerr (G.), Ist Ostwalds optische Farbanalyse auf die Best. der Körperfarben anwendbar? 976.
- Zillgen (M.), Explosionen im Hochofenbetrieb 1173.
- Zimmer (F.), Farbpulver und Spiritusdecklacke 831.
- Zimmerli (W. F.), siehe: Curtius (T.).
- Zincke (T.) u. Arnold (K.), 1,4-Kresol-3-mercaptan 315.
- Zizka (E.), Zum Ölmangel. Mitteilungen über den Anbau der Sojabohne und über Ölgewinnung aus den Samen von *Plantago major* 347.
- Zlatarow (A.), „Leblebii“, ein aus der Kichererbse bereitetes Genußmittel des östlichen Balkans 671.
- Zoch (I.), Basenaustausch krystallisierter Zeolithe gegen neutrale Salzlösungen 682.
- Zörnig (H.), Arzneipflanzenkultur 440.
- Zschocke (G.), Reinigung von Gasen 459*.
- Zsigmondy (R.), Keimethode zur Herst. kolloider Metallsgg. bestimmter Eigenschaften 1050.
- Zublena (S.), siehe: Giolitti (F.).
- Zuccari (G.), Volumetr. Best. des Kupfers in seinen Salzen und vielen seiner Legierungen 818.
- Zuckerstein (S.), Wrkg. des Adrenalins auf die Gefäße verschiedener Abschnitte der Niere des Frosches 969.
- Zumbusch (L. v.), Behandlung der Seborrhöe und des Haarausfalles mit Streupulver 1027.
- Zuntz (N.), Best. von CO im Blute nach Gad-Andresen 452.
- Zunz (E.) u. Tysebaert (J.), Wrkg. von Atropinsulfat auf den isolierten Magen und Darm des Hundes 258.
- Zwicker (J. J. L.), Abscheidung der Sterine aus Fetten 1072.
- Zyl (J. P. van), Bodenlösung: ihre Gewinnung, Zus. und Anwendung bei der Schlämmanalyse 445.

A
A
Al
Al
A
A
A

A
A

A
A
A

II. Sachregister.

In Vertretung von IGNAZ BLOCH bearbeitet durch H. SCHÖNFELD.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mittellung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

- Abderhaldensche Reaktion, s.: *Enzyme*, *Serum*.
Abgase, s.: *Gase*.
Abietinsäure (Paul) 710.
Absorption, durch Hautpulver (Kubelka) 551. — s. a.: *Licht*.
Absorptionsspektrum, s.: *Spektrum*.
Absorptionstürme, Füllkörper (Raschig, Chem. Fabr.) 936*.
Abwasser, Siewasser, Reinig., mit aktiviertem Schlamm (Arden) 1159. — der Zuckerfabriken, Reinig. etc. (Schulz) 829. — Desinfekt., mit NaOCl (Weldert, Bürger) 922. — s. a.: *Wasser*, *Wasseranalyse* etc.
Ac ..., s. a.: *Ak ...*.
Acenaphthen, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950; mit Trinitrochinolon (Kaufmann, de Petherd) 766.
Acenaphthylen, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
Acer spicatum, Extrakt, Farbreakt. (John) 1156.
Acet ..., s. a.: *Aceto ...*, *Acetyl ...*, *Essigsäure* etc.
Acetaldehyd, Bldg., aus Milchsäure (Böeseken, Verkade) 851; im Sulfitzellstoffbetrieb (Kertész) 349. — u. Milchsäuregär. (Palladin, Sabinin) 24. — Überführ. in Essigsäure (Badische) 461*. — Oxim, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721.
Acetaldoxim, s.: *Acetaldehyd*, *Oxim*.
Acetamid, s.: *Essigsäure*, *Amid*.
Acetamidin (Knorr) 635.
Acetanilid, s.: *Anilin*, *Acetylverb.*
Acetessigsäure, Best., im Harn (Lenk) 454; (Lenk, Hahn) 699. — Ester, Bldg., aus Essigester (Schroeter) 175; Alkylier. (Robinson) 227; u. Anilinoketone (Mayer) 861.
Aceto ..., s. a.: *Acet ...*, *Acetyl ...*.
Acetochlorgalaktose (Hudson, Johnson) 377.
Aceton, Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349. — Absorpt.-Spektr. (Lifschitz) 619. — u. Benzaltoluidin (Mayer) 508. — Best., neben Alkohol (Rakshit) 342; im Harn (Lenk) 454; (Lenk, Hahn) 699; (Csonka) 975. — Bisulfitverb., Verb., mit Amidophenol, Verwend. als Entwickler (Pellizzari) 832.
Acetonaceturhydrazid (Curtius) 748.

- Acetondicarbonsäure (Böeseken, Verkade) 851. — Ester (Schroeter) 175.
- Acetonitril, s.: *Essigsäure, Nitril*.
- Acetonnitrohippursäure, Hydrazid (Curtius) 749.
- Acetophenon, Krystallogr. (Aminow) 1087.
- Acetothienon (Steinkopf) 656. 834*. — Nitrier., Benzhydrazidverb., Phenetidid etc. (Steinkopf, Jaffé) 654.
- Acetoximacrylsäure, Amid (Rinkes, van Hasselt) 208.
- Acetoxy . . . , s. a.: *Oxy* . . .
- Aceturcarbanil (Curtius) 745.
- Acetursäure, Azid (Curtius) 745.
- Acetyl . . . , s. a.: *Acet* . . . , *Aceto* . . . u. die betreffende Stammverb.
- Acetylaceton, u. Cinnamalacetophenon (Scholtz) 402. — Verb., mit Chelerythrin (Karrer) 514.
- Acetylacrylsäure, Methylester (Rinkes, van Hasselt) 208.
- Acetylanisylindon (Jörlander) 760. 761.
- Acetylanthranilsäure (Baudisch, Hoschek) 79.
- Acetylbuttersäure, Ester (Robinson) 228.
- Acetylbutyrolaceton (Rinkes, van Hasselt) 208.
- Acetylcellulose, Veredlung (Elektro-Osmose) 355*. — Lsgg. (Eichengrün) 296*. — acetonlöst. (Knoll) 1038*. — Massen, plastische, daraus (Eichengrün) 463*. — s. a.: *Cellulose*.
- Acetyldiacetonfructose (Fischer, Noth) 491.
- Acetyldiacetonglucose (Fischer, Noth) 489.
- Acetyldibenzoylacetonfructose (Fischer, Noth) 486.
- Acetyldibenzoylmonoacetonfructose (Fischer, Noth) 491.
- Acetyldibrombenzoylacetonfructose (Fischer, Noth) 492.
- Acetylen, Restionisation (Kingdon) 4. — u. AlCl_3 (Henderson, Gangloff) 561. — Überführ., in Äthylen (Traube) 350*. — Kondens., pyrogene, mit H_2S etc. (Meyer, Wesche) 869.
- Acetylisobuttersäure, Ester (Robinson) 228.
- Acetylmethylaminophenylpyron (Knust, Mumm) 1088.
- Acetylmonoacetonfructose (Fischer, Noth) 491.
- Acetylmonoacetonglucose (Fischer, Noth) 489.
- Acetylpropionsäure, Ester (Robinson) 228.
- Achroodextrin (Blake) 431.
- Acidität, s. a.: *Säuren, Wasserstoffionen*.
- Acidose, u. Luftverd. (Loewy, Brahm) 789. — u. Kreatinausscheid. (Underhill) 966; (Underhill, Baumann) 967. — acidotische Konstitut. der Neugeborenen (Hasselbalch) 1014.
- Ackerboden, s.: *Boden*.
- Acne vulgaris, X-Strahlenbehandl. (Hoffmann) 904.
- Aconitalkaloide (Schulze, Liebner) 412.
- Aconitin, Wrkg. (Fraser) 259.
- Aconitum heterophyloides, Nagarum und Napellus, Pharmakol. (Fraser) 259.
- Acridin, Bldg. (Meyer, Hofmann) 392.
- Acridinfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Acrylsäure, Ester, als Leinölersatz f. Firnis etc. (Röhm) 42*.
- Acyl . . . , s. a.: *Acet* . . . etc.
- Adenin, u. Vitamine (Williams, Seidell) 786. — antineuritische Eigenschaften (Voegtlin, White) 1014.
- Adipinsäure, elektr. Leitfah., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167.
- Adrenalin, u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — u. CO_2 (Arnoldi) 328. — Entbindung, spontane, aus den Nebennieren (Stewart, Rogoff) 21. — u. Kontraktion der Organe (Waddell) 22. — u. Erythrocytengehalt des Blutes in der Leber (Lamson) 1014. — Glucosurie u. Hyperglykämie, u. Na_2CO_3 (Underhill) 104; u. Mg-Salze (Underhill) 104. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — u. Nierengefäße (Zuckerstein) 969. — u. Nebennieren (Popielski) 329; (Strauß) 788. — u. Samenbläschen (Waddell) 425. — u. Prostata (Waddell) 1019. — und Uterus masculinus (Waddell) 1018. — u. Ileocolonsphincter (Kuroda) 1019. — u. Schleiendarm (Asher, Backman) 965.
- Adsorption, Gleichgew. (Reychler) 1049. — Formel (Wilson) 299. — selektive (Alexander) 990. — u. Konstit. fester Körper (Langmuir) 470.
- Adular, Bldg., in Alkalialuminat- SiO_2 -Schmelzen (Niggli) 948.
- Ägirinhedenbergit (Lacroix) 603.
- Äpfel, Zus., u. Schwarzfäulepilz (Culpepper, Foster etc.) 109.
- Äpfellactonsäure, s.: *Lactonäpfelsäure*.
- Äpfelsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — in Tabakblättern (Ridgway) 416. — Na-Salz, Ausscheid. (Wise) 894.
- Äther, u. Atomstruktur (Zehnder) 720. — s. a.: *Äthyläther, Anästhesie*.
- Ätherische Öle (Reclaire) 319; (Fachini) 753. 1093. — Industrie, in Amerika (Reclaire) 1169. — Herst., in Syrien (Kuppin) 927. — u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255. — Prüf., auf Halogen (Hahn) 343. — südwestafrikan. Pflanzen (Dinter) 1110. — v. Euthamia Caroliniana Greene (Russell) 576. — aus dem indischen Deodarbaum (Roberts) 199. — v. Artemisia arborescenz L. (Jona) 753. — s. a.: *die einzelnen Öle, Riechstoffe etc.*
- Äthoxalylacetylacetonamin (Benary, Reiter etc.) 374.

- Äthoxalylaminocrotonsäure, Ester (Benary, Reiter etc.) 371.
- Äthoxalylbenzoylacetamin (Benary, Reiter etc.) 374.
- Äthoxyäthyliminothiocarbamat (Dixon, Taylor) 566.
- Äthoxyanhydrokryptopin (Perkin) 241.
- Äthoxybenzalaminomethylzimtsäure, Ester, Anisotropie (Born, Stumpf) 1.
- Äthoxyphen . . . , s. a.: *Phenet* . . .
- Äthoxypseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 381.
- Äthoxyzimtsäure, Ester (v. Auwers) 501.
- Äthyl . . . , s. a.: *Alkyl* . . . , *Diäthyl* . . . etc.
- Äthyläther, Dampfdruck (Gay) 722. — Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — Narkoseäther, Best., v. Alkohol u. Wasser (Mallinckrodt, Alt) 535.
- Äthyläthoxymethylacetoacetat (Johnson, Hadley) 584.
- Äthylalkohol, Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349. — Dest. u. Rektifikation (Chenard) 1164. — Gemische, mit Wasser, Konstanten (Barbet) 1072. — Lösl., in Baumwollsaamenöl (Wroth, Reid) 626. — Oxydat., in der Leber; Alkoholoxydase (Hirsch) 101. — u. Mäusecarcinom (Tsurumi) 29. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — Genuß, u. Rot- u. Grünsehen (Schulz) 891. — Best., in verd. Lsgg.; Best., im Harn (Villedieu, Hébert) 694; nach Nicloux (Widmark) 818; durch Oxydation mit Bichromat- H_2SO_4 (Dox, Lamb) 695; u. Best. v. Aceton (Rakshit) 342; im Narkoseäther (Mallinckrodt, Alt) 535; in Essigen u. Maischen (Rothenbach) 698. — Na-, K-, Li-Verb., u. CH_3J (Brown, Acree) 1071. — s. a.: *Brennerei*, *Gärung*, *Spiritus* etc.
- Äthylaminopseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 381.
- Äthylaminoxynaphthalin, Benzoylverb. (Badische) 981*.
- Äthylanhydrokryptopin, Jodäthylat (Perkin) 240.
- Äthylanisalaminocinnamat, krystallinflüss. (Gaubert) 156.
- Äthylbenzol (Meyer, Hofmann) 392. — Bldg. (Boedtker, Halse) 495. — Bromier. (Datta, Chatterjee) 1072.
- Äthylbenzylbromid (v. Braun) 319.
- Äthylbenzylpiperidin (v. Braun) 318.
- Äthylbromid, Gemische, mit Essigsäure (Gay) 722.
- Äthylcarbostyryl (Kaufmann, de Petherd) 767.
- Äthylchelalbin (Karrer) 514.
- Äthylchloramylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 209.
- Äthylchlorbenzoylphenylendiamin (Farbenfabriken) 718*.
- Äthylididimethylaminophenylcarbinol (Kohler, Patch) 408.
- Äthylidihydroisoanhydrokryptopinbromid (Perkin) 233.
- Äthylidisoamylbleibromid (Grüttner, Krause) 369.
- Äthylidithiocarbaminmalaminsäure (Kallenberg) 495.
- Äthylen, Darst., aus Acetylen (Traube) 350*.
- Äthylenbisaminomethylcrotonsäure, Ester (Robinson) 228.
- Äthylenbromid, Gemische, mit Essigsäure (Gay) 722.
- Äthylendiamin, Verb., $[(\text{OH})_2\text{Cu}_2\text{en}_3](\text{S}_2\text{O}_3)_2$ (Benrath) 847.
- Äthylenglykol, Oxalat (Adams, Weeks) 633.
- Äthylenglykolgalaktosid, Darst., biochem. (Bourquelot, Bridel etc.) 759.
- Äthylenoxalat, s.: *Äthylenglykol*.
- Äthylhydrocuprein, s.: *Optochin*.
- Äthylidencampher (Rupe, Burckhardt) 67.
- Äthylisoamylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 369.
- Äthylisobutylbleidibromid (Grüttner, Krause) 369.
- Äthyljodid, Kompressibil. (Gay) 723. — Verb., mit Nitrilen u. HgJ_2 (Hartley) 997.
- Äthylketencarbonsäure, Ester, dimerer (Schroeter) 174.
- Äthylmagnesiumbromid, in Ä.-Bzl., EMK. (Nelson, Evans) 849.
- Äthylmalonsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Äthylmandelsäure, u. Amid, u. Nitril (Hess, Dorner) 860.
- Äthylmercaptoäthoxyoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 585.
- Äthylmercaptobromypyrimidin (Johnson, Joyce) 583.
- Äthylmercaptodiäthoxymethylmethoxy-pyrimidin (Johnson, Cretcher) 581.
- Äthylmercaptomethylmethoxy-pyrimidinaldehyd (Johnson, Cretcher) 581.
- Äthylmercaptopyrimidin (Johnson, Joyce) 583.
- Äthylmethyl . . . , s. a.: *Methyläthyl* . . .
- Äthylmethylanilinoxid, Raumformel (Hinsberg) 615.
- Äthylmethyldiäthoxyacetoacetat (Johnson, Cretcher) 580.
- Äthylmethylmethyläthoxyacetoacetat (Johnson, Hadley) 584.
- Äthylmethylmethylmethoxyacetoacetat (Johnson, Hadley) 584.
- Äthylparabansäure (Stieger) 221.
- Äthylphenoxäthylbarbitursäure (Farbenfabriken) 149*.
- Äthylphenoxäthylmalonsäure, Ester (Farbenfabriken) 149*.

- Äthylphenylendiamin, Benzoylverb. (Farbenfabriken) 718*.
- Äthylpropylbutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 370.
- Äthylpropyldiisoamylblei (Grüttner, Krause) 370.
- Äthylpropylisobutylbleibromid (Grüttner, Krause) 369.
- Äthylrhodanid (Biilmann, Bjerrum) 1084.
- Äthylrhodaninacetamid (Kallenberg) 495.
- Äthylstyrylketon (Mayer) 861.
- Äthyltetrahydrochinolin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Äthylthiazin (Kehrmann) 245.
- Äthylthioltoluat (Sachs, Reid) 749.
- Äthylthioltoluol (Sachs, Reid) 749.
- Äthyltoluylendiamin, Benzoylverb. (Farbenfabriken) 718*.
- Äthyluramil (Biltz, Heyn) 382.
- Äthylxylylendiamin, Benzoylverb. (Farbenfabriken) 718*.
- Äthylzimtsäure, Äthylester (v. Auwers) 501.
- Agar, Wiedergewinn. (Kaunitz, Moßler) 897; (Schürmann) 898. — Agarplatten, Trocknen, steriles (Rhein) 108. — s. a.: *Nährböden*.
- Agglutination, s.: *Serum*.
- Agglutinine (Stuber) 94. — s. a.: *Bakterien etc.*
- Aggregatzustand, s. a.: *Konsistenzlehre*.
- Agrikulturchemie (Ehrenberg) 678; (Blanck) 1133. — s. a.: *Boden, Düngung, Pflanzen, Kupferkalk ...*
- Ak ..., s. a.: *Ac ...*
- Akazienholz, Erhö. der Zähigkeit (Ödön, Neuschloß etc.) 613*.
- Akazienrinden, s.: *Gerbstoffe*.
- Akebia quinata, Zus. des Öles (Uchida) 414.
- Akkumulatoren, s.: *Sammler*.
- Aktivität, s. a.: *Radioaktivität*. — optische, s.: *Rotation*.
- Alanin (Johnson, Hill) 586. — u. Einw. v. Alkali auf Glucose (Waterman) 858. — in Polypeptiden (Abderhalden, Wybert) 168. — u. Bakterien (Pringsheim, Pringsheim) 23. — u. Paratyphusbacillen (de Graff) 332. — Chlorhydrat (Johnson, Bailey) 485. — Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8.
- Alanylglycin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312. — Anhydrid (Bergell) 857.
- Alanylleucin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Alaun, u. Peronospora (Kornauth, Wöber) 972. — Nachw., in Mehl (Medri) 447.
- Albumine, Lactalbumin, u. Wachstum (Osborne, Mendel) 592. — Ag-Verbb. (Pauli, Matula) 1005.
- Albuminurie, u. Höhensonne (Faber) 1026.
- Albumosen, u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 306.
- Aldehyde, u. Thioharnstoffe (Dixon, Taylor) 565. — arom., u. Thiobarbitursäure (Dox, Plaisance) 173.
- Aldehydobenzophenoncarbonsäure (Chem. Fabr. Griesheim) 716*.
- Aldehydschleimsäure, Vork., im Citronensaft (Suarez) 634.
- Algen, *Oscillaria prolifica*, Zus. (Turner) 589.
- Alizarin, s. a.: *Türkischrotöl*.
- Alizarinrot, u. Baumwollfaserfärben (Haller) 1166. — u. elektrometr. Titration v. Magensaft (Michaelis) 828.
- Alkali ..., s. a.: *Kalium ...*, *Natrium ... etc.*
- Alkalialuminate, u. SiO_2 (Riggli) 948.
- Alkalialumosilicate (Niggli) 948.
- Alkaliblau, Umwandl., im Organismus (Kuriyama) 893.
- Alkalimetalle, Darst., elektrolyt. (Badische) 1041*.
- Alkaloide, Extraktion aus Drogen (Palme, Winberg) 16. — u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 307. — Fällung, durch Chlorzinkjod (Tunmann) 701. — Best., in Grundstoffen u. Extrakten (van Itallie) 1155. — des Granatapfelbaums (Hess) 1002; (Hess, Eichel) 1004. — der Brechwurzel (Keller) 871; (Karrer) 1104. — der Calabarbohne (Polonovski) 514. — s. a.: *Morphiumalkaloide etc.*
- Alkohol, s.: *Äthylalkohol*.
- Alkohole, Lichtoxydat., in Ggw. v. Ketonen (Böeseken, Cohen) 319. — mehrwert., Aeylier. (Fischer, Noth) 486.
- Alkylgalaktoside (Bourquelot) 14.
- Alkylglucoside, s.: *Glucoside*.
- Allantoin (Biltz) 379; (Biltz, Heyn) 380. — Vork., im Säugetierblut (Hunter) 1115. — Stoffwechsel (Pohl) 423.
- Allocaffein (Biltz, Damm) 390; (Biltz, Strufe) 391.
- Allonsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 743.
- Alloocimen (Enklaar) 573.
- Allophansäure, Ester (Biilmann, Bjerrum) 1084.
- Allotropie, Theorie, u. elektromotor. Gleichgew. (Smits, Aten) 298. — Molekular- u. Phasenallotropie (Smits) 298.
- Alloxan (Biltz, Heyn) 382.
- Alloxansäure (Biltz, Heyn etc.) 382. — Harnstoffverb. (Biltz, Heyn) 382.
- Alloxantin (Biltz, Heyn) 380.
- Allylalkohol, Hg-Verb. (Biilmann, Hoff) 562.
- Allylbetain (v. Braun, Müller) 656.
- Allylessigsäure, Hg-Verb. etc. (Biilmann,

- Hoff) 562. — u. K_2PtCl_4 (Biilmann, Hoff) 563.
- Allylhomocholin (v. Braun, Müller) 656.
- Allylmalonsäure (Biilmann, Hoff) 563.
- Allylpyrrolidin (v. Braun, Müller) 656.
- Allylstrychnin (v. Braun, Müller) 657.
- Allylthallin (v. Braun, Müller) 657.
- Allyltheobromin (v. Braun, Müller) 657.
- Aloetinsäure (Léger) 651.
- Aloin (Léger) 649.
- Alopon (Messner) 526.
- Altronsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 743.
- Aluminium, u. γ -Strahlen (Ishino) 620. — Verwend., zur Reduktion (Eckert, Pollak) 758. — Best., kleiner Mengen (Berg) 693; als Oxyd (Blum) 532. — Gefäße (Allgem. Deutsche Aluminium-Kochgeschirrfabrik Gnüchtel) 42*. — Salze, adstringierende Wrkg. (Loewy, Wolfenstein) 257; (Loewy) 258.
- Aluminiumbromid, Ammine (Ephraim, Millmann) 987.
- Aluminiumchlorid, u. elektr. Entladung in einer Edalgashilfsatm. (Skaupy) 157. — Dialyse (Neidle) 992. — u. Einw. arom. Alkohole auf arom. Verbb. (Huston, Friedemann) 639. — u. ungesätt. Verbb. (Henderson, Gangloff) 561. — Ammine (Ephraim, Millmann) 987.
- Aluminiumhydroxyd, kolloid. (Neidle) 992; Absorption v. Farbstoffen (Graf zu Leiningen) 551.
- Aluminiumjodid, Ammine (Ephraim, Millmann) 987.
- Aluminiumoxyd, Plastizität (Podszus) 1161.
- Alutan 273.
- Amboceptoren, s.: *Serum*.
- Ambrin (Messner) 677.
- Ameisensäure, Rhodiumkatalyse (Haas) 371. — Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349. — u. Manganoxyd (Böeseke, Verkade) 850. — Vergär., durch *Bact. coli* (Franzen, Kahlenberg) 894. — Wrkg. auf Schleimhäute (Rost) 968. — Best., in Fleischextrakt (Waser) 1034. — Al-Salz, adstringierende Wrkg. (Loewy, Wolfenstein) 257; (Loewy) 258. — Ester, Dampfdruck (Gay) 722. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Amidine, Bldg., aus Iminoestern (Knorr) 634; aus Cyanamiden (Adams, Beebe) 750.
- Amido . . . , s. a.: *Amino* . . .
- Amidosulfosäure, Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8.
- Amine (Johnson, Bailey) 484; (Shepard) 637. — u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 307. — u. Ninhydrin (Harding, Mac Lean) 37. — cycl., Hofmannscher Abbau (v. Braun) 85. — arom., Überführ., in Phenole, mittels SO_2 etc. (Franzen, Kempf) 395. — proteinogene (Abelin) 875.
- Aminoacenaphthen, Verb., mit Trinitrobenzol (Cadre, Sudborough) 952.
- Aminoacetophenon (Meyer, Hofmann) 394.
- Aminoacetothienon (Steinkopf, Jaffé) 655.
- Aminoanthracen, Verb., mit Trinitrobenzol (Cadre, Sudborough) 952.
- Aminoanthrachinon (Badische) 295*. — u. Darst. v. wasserunl. Azofarbstoffen (Badische) 835*. — u. Nitrobenzol, u. H_2SO_4 (Crossley, Ogilvie) 998.
- Aminoanthrachinoncarbonsäure, u. Chloranthrachinon (Schaarschmidt) 656.
- Aminoazonaphthalin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminobenzalbismethylindol (Hoschek) 80.
- Aminobenzaldehyd, u. Indol, u. Methylindol (Hoschek) 80.
- Aminobenzaldiindol (Hoschek) 80.
- Aminobenzhydrol (Montagne) 577.
- Aminobenzoessäure, Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8. — s. a.: *Anthranilsäure*.
- Aminobenzophenon (Montagne) 577. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminobenzylcarbaminonormorphin (von Braun, Kindler) 89. 90.
- Aminobenzyliden . . . , s.: *Aminobenzal* . . .
- Aminobenzylphenylsulfon (Hinsberg) 955.
- Aminobutylbenzol (v. Braun, Neumann) 322.
- Aminocarbazol, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminochinolin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminoerotonsäure, Ester, Acylier. (Benary, Reiter etc.) 371.
- Aminodimethylpyrroldicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 209. 871.
- Aminodinitrodiphenyl (Borsche, Scholten) 1095.
- Aminodioxyxylol (Herzig, Wenzel) 189.
- Aminodiphenylamin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminodiphenylmethan, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminoessigsäure, s.: *Glycin*.
- Aminoflavindulin, Anilinderiv. (Kehrmann) 1106.
- Aminofluoren, Verb., mit Trinitrobenzol (Cadre, Sudborough) 952.
- Aminofuchsonimine, u. Additionsverbb. (Pfeiffer) 191.
- Aminoisobuttersäure (Bailey, Mc Pherson) 410. — aus Proteinen (Mörner) 586.
- Aminoisophthalsäure (Meyer, Wesche) 954.
- Aminokresol (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 296*.
- Aminomethyläthylpiperidin (Rabe) 228.

- Aminomethylaminopropan (Johnson, Joyce) 585.
- Aminomethyltrimethylaminobenzophenon (Farbwerke) 150*.
- Aminomethylthiopyridin (v. Braun, Kruber etc.) 72.
- Aminomethylmethoxythioxanthon (Ullmann, v. Glenck) 225.
- Aminomethylthioxanthon (Ullmann, von Glenck) 222.
- Aminonaphthol, Acylderivv. (Chem. Fabr. Griesheim) 547*.
- Aminonaphtholsulfosäure, Acylderivv. (Chem. Fabr. Griesheim) 293*. 546*.
- Aminonaphthyläthyläther, Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminoxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1093. 1095.
- Aminoxy-naphthalin, Benzoyl-, Chlorbenzoyl-, Dichlorbenzoyl-, Nitrobenzoylverb. (Badische) 718*.
- Aminoxyverbindungen (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 295*.
- Aminophenanthren, Verb. mit Trinitrobenzol (Cadre, Sudborough) 952.
- Aminophenol (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 296*; (Crossley, Ogilvie) 998. — Acetonebisulfidverb., Verwend. als Entwickler (Pellizzari) 832.
- Aminophenolsulfosäure, u. Anilid (Crossley, Ogilvie) 997.
- Aminophenylarsinsäure, Methylsulfosäure (Abelin) 398.
- Aminophenylbenzimidazol, Azofarbstoff, mit Naphtholdisulfosäure u. Aminonaphtholsulfosäure (Kym, Jurkowski) 82.
- Aminophenylmethylpyrazolon, Verwend. f. Baumwollfärbungen (Farbwerke) 458*.
- Aminophenylpyrazoloncarbonsäure, Verwend. f. Baumwollfärbungen (Farbwerke) 458*.
- Aminophthalid (Tscherniac) 499.
- Aminopropionsäure, s. a.: *Alanin*.
- Aminopseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 380. 381.
- Aminopyridin, u. Acetylverb., Wrkg., pharmakol. (Pitini) 893.
- Aminosäuren, u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 306. — Gehalt, des Blutes u. Ätheranästhesie (Roß) 964. — u. Hypochlorite (Milroy) 105. — u. Ninhydrin (Harding, Warneford) 35. — u. Kohlenhydrate, u. Huminbldg. (Roxas) 972. — Verfütterung (Mitchell) 663. — Best., im Harn (de Graaff, v. d. Zande) 607; im Blut (Bock) 1153. — Ag-Salze (Bruni, Lewi) 7.
- Aminostrychnin, Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Aminostyrylaminobenzimidazol, u. Azofarbstoffderivate (Kym, Jurkowski) 82.
- Aminotetrachlorfluoran (Orndorff, Kennedy) 958.
- Aminotolylmethyläther (Robinson) 186.
- Aminovaleriansäure, Ester, Benzoylverb. (Bornwater) 572.
- Ammine, v. Fe, Cr, Ti etc.; NH_3 -Tension (Ephraim, Millmann) 986.
- Ammoniak, Raumformel (Hinsberg) 616. — Absorpt., durch Roterde (Graf zu Leiningen) 551. — Vork., in kranken Pflanzen (Bonquet) 662. — aus Gaswasser (Still) 937*. — flüss., Darst. (Cluven) 830. — u. O. Flammen (Hammick) 621. — Oxydat., katalyt. (Andersen) 365. — Best., im Harn (de Graaff, v. d. Zande) 607; (Folin, Denis) 825; Ammoniameter (Weiss) 127; im Blut (Henriques, Christiansen) 447. 1012; in Muskeln (Sumner) 974; im Wein (Baragiola, Schuppli) 127.
- Ammoniakate, s.: *Ammine*.
- Ammoniameter, s.: *Harn*.
- Ammonium, Verb., organ. (Schlenk, Holtz) 627.
- Ammoniumarsenate (Holmes, Rindfusz) 305; (Mc Donell, Smith) 624.
- Ammoniumborate (Sborgi, Mecacci) 1062.
- Ammoniumbromid, Allotropie, Lösl. in Wasser (Smith, Eastlack) 479. — System mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 944.
- Ammoniumcarbonat, Lsgg., Zus. (Wegscheider) 621.
- Ammoniumchlorid (Precht) 149*. — Raumformel (Hinsberg) 616.
- Ammoniumfluorid, u. Messing, u. Bronze (Stockhausen, v. Kalekstein) 1022.
- Ammoniumjodid, Leitf., in Isoamylalkohol (Keyes, Winninghoff) 363. — u. Zers. v. H_2O_2 (Walton, Jones) 302.
- Ammoniummolybdat, Wiedergewinn., bei Phosphorsäurebestst. (Kinder) 530.
- Ammoniumnitrat, Lsgg., Darst., Tabellen (Gautsch) 621. — Mischkrystalle, mit Ag_2CrO_4 (Köhler) 306.
- Ammoniumphosphat (Holmes, Rindfusz) 305.
- Ammoniumsulfat, s. a.: *Düngung*.
- Ammoniumsulfid, u. HgS (Christensen) 55.
- Ammoniumsuperphosphat, s.: *Superphosphat*.
- Ammoniumvanadinsäurephosphat (Rosenheim, Pieck) 559.
- Ammoniumvanadinwolframat (Rosenheim, Pieck) 560.
- Amygdalase, Vork., in Saazhefe (Bau) 1101.
- Amygdalin, Spalt., durch Hefen (Neuberg, Färber) 426. — u. Hefen, u. Pilze; Vork. eines aus 2 Glucosemoll. bestehenden Disaccharids (Bau) 1101.
- Amyl . . . , s. a.: *Stärke*.

- Amylalkohol, Cyanbenzalamincinnamat, krystallinflüss. (Gaubert) 156.
- Amylasen, des Malzes (Chrząszcz, Joscht) 1009.
- Amylbenzol, Bldg. (Boedtker, Halse) 495.
- Amylen, Bldg., aus Chlorpentan (Hibbert, Brooks) 561.
- Amylenylpyrrolidin (v. Braun) 87.
- Amylocellulose (Blake) 431.
- Amylodextrin (Blake) 431.
- Amylopektin (Blake) 431.
- Amylose (Blake) 431.
- Amylpyrrolidin (v. Braun) 87.
- Anästhesie, Ätheranästhesie, u. Aminosäuregehalt des Blutes (Ross) 964. — mit Trichlorbutylalkohol (Rowe) 433.
- Anästhesin (Salkowski) 794.
- Anästhetica, Universalanaestheticum (Hirsch) 676.
- Analyse, u. Technik (Dubrisay) 125. — durch Maschine (Sinkinson) 467. — elektrolyt. (Musatty) 811. — quantitative der zweiten Gruppe (Bräuer) 1032. s. a.: *Elektroanalyse*, *Maßanalyse*, *Reaktionen*.
- Analytische Chemie (Fahrion) 340.
- Anaphylaxie (Danysz) 419; (Schmidt) 436. — gegen die Proteine des Pferdeserums (Dale, Hartley) 97.
- Anatas (Vegard) 444.
- Andropogon Sorghum, s.: *Kafir*.
- Anemonin, Gehalt, v. *Caltha* (Kobert) 661.
- Anethol, Spektrochem. (v. Auwers) 503.
- Anhydrit, s.: *Calciumsulfat*.
- Anhydrobisdiketohydrinden, s.: *Bindon*.
- Anhydrodihydrokryptopin, u. Methosulfat etc. (Perkin) 238.
- Anhydrogalaktensäure, s.: *Chondronsäure*.
- Anhydrokryptopidiol (Perkin) 240.
- Anhydrokryptopin, u. Methosulfat etc. (Perkin) 240.
- Anhydromethylencitronensäure, s.: *Citarin*.
- Anhydroprotopin (Perkin) 244.
- Anhydrotalonsäure, s.: *Chondronsäure*.
- Anhydrotetrahydromethylkryptopin, Methosulfat (Perkin) 234. 237.
- Anilbindon (Wislicenus, Pfannenstiel) 504; (Wislicenus, Schneck) 505.
- Anilidophenylacrylsäure, Ester (Wislicenus) 401.
- Anilin, Bldg. (Stieglitz, Kuhn) 754; aus Bzl. u. NH_3 (Wibaut) 1085. — Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870. — Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — Übersättigungsgrad in Wasser (Davis) 398. — u. Dimethylsulfat; Hypochloritreakt. (Shepard) 637. — Verb., mit Dinitrobenzol (Kremann, Grasser) 865; mit Dinitrodesoxybenzoin (Pfeiffer) 192. — Acetylverb., Lösl. (Marden, Dover) 411; Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 393.
- Anilindandion (Wislicenus, Pfannenstiel) 504.
- Anilinodinitrodiphenyl (Borsche, Scholten) 1095.
- Anilinomethylmethoxybenzophenonsulfon (Ullmann, v. Glenck) 226.
- Anilinomethylmethoxythioxanthon (Ullmann, v. Glenck) 223.
- Anilinomethylthioxanthon (Ullmann, von Glenck) 224.
- Anilinschwarz, Färbung, v. Baumwolle (Haller) 1166.
- Anis..., s. a.: *Methoxybenz...*
- Anisalacetophenon (Pfeiffer) 193.
- Anisalaminoazotoluol, flüss. Krystalle (Gaubert) 155.
- Anisalbenzalacetone (Pfeiffer) 193.
- Anisaldehyd, Azin, Orientier. auf Krystallen (Grandjean) 444.
- Anisalkohol, u. Br (Kohler, Patch) 408.
- Anisaltoluolazonaphthylhydrazon (Tröger, Lange) 866.
- Anisol, u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255.
- Anisolphenylglykol, Diacetat (Jörlander) 760.
- Anisotropie, s. a.: *Krystalle*, *flüss.*
- Anisoylphenyloxidoäthan (Jörlander) 214. 759.
- Anisoylphenyloxyvinylketon (Jörlander) 759.
- Anissäure, Hg-Salz (Lajoux) 858.
- Anisylbenzylglyoxal, u. Phenylsazon (Jörlander) 759.
- Anisylbenzylketon (Jörlander) 760.
- Anisylbrombenzylglyoxal (Jörlander) 760.
- Anisylchlorbenzylchinoxalin (Jörlander) 214.
- Anisylindon (Jörlander) 760. 761.
- Anisylphenyloxyvinylketon (Jörlander) 760.
- Anodonta, Herzschlag (Koch) 789.
- Anogon (Rupp, Herrmann) 10.
- Anol, Spektrochem. (v. Auwers) 503.
- Anstriche, Ferrolinemanstrichmasse (Bottler) 980. — s. a.: *Farben*, *Lacke*.
- Anthocyan, der Blätter, u. Xanthoproteinreakt. (Lakon) 415.
- Anthocyanin, Bldg., cytolyt. (Mirande) 248; in Pflanzen (Shibata, Nagai etc.) 881.
- Anthracen, Bldg. (Meyer, Hofmann) 392; (Huston, Friedemann) 639. — *Legg.*, in Hexan, Leitfah., u. Licht (Volmer) 617. — u. Nitrobenzol, u. H_2SO_4 (Crossley, Ogilvie) 998. — Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950. — s. a.: *Farbstoffe*.
- Anthrachinon (Farbwerke) 460*. — Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 394. — Redukt. (Eckert, Poliak) 758. — u. Nitrobenzol, u. H_2SO_4 (Crossley, Ogilvie) 998. — s. a.: *Farbstoffe*.
- Anthachinonacridon (Schaarschmidt) 656.

- Anthrachinonbisdiazoniumchlorid (Schaarschmidt) 75.
 Anthrachinondizoniumchlorid u. -bromid (Schaarschmidt) 74.
 Anthrachinonsulfonbisdimethylaminophenylmethan (Hinsberg) 955.
 Anthrachinonsulfosäure, Redukt. (Eckert, Pollak) 758. — Na-Salz (Crossley) 959.
 Anthrahydrochinon, u. Diacetyl- u. Dibenzoylverb. (Eckert, Pollak) 758.
 Anthrahydrochinonsulfosäure (Eckert, Pollak) 758.
 Anthramin, Verb. mit Trinitrobenzol (Cadre, Sudborough) 952.
 Anthranilsäure, Bldg., aus Methylindol (Baudisch, Hoschek) 80. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
 Anthrol, u. Äthyläther, Verb. mit Trinitrobenzol (Cadre, Sudborough) 952.
 Anthron (Eckert, Pollak) 758.
 Antiformin, u. Messing, u. Bronze (Stockhausen, v. Kalekstein) 1022.
 Antigene, s. a.: *Serum*.
 Antimon, Valenzzentren (Hinsberg) 616. — Wechselstrom-Gleichstromeffekt u. elektrische Nachwrg. (Geipel) 158. — kolloid., u. Icterus (Uhlenhuth, Fromme) 271.
 Antimonit (Neef) 809. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163.
 Antimonlegierungen, s. a.: *Lagermetall*.
 Antimonpentafluorid, u. Kaliumfluovoplumbat (Ruff) 364.
 Antimonpentasulfid, Goldschwefel, Best., v. S (Hutin) 276.
 Antimonsulfid, Analyse (Hutin) 277.
 Antimontribromid, Mol.-Gew. in Brom (Wright) 363.
 Antimontrichlorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Antimonwolframat, Analyse (Sweeney) 694.
 Antipepsin, s.: *Pepsin*.
 Antipyrin, Capillaritätskonstante (Somoogyi) 721. — Best. (Richter) 703; (François) 1156. — Perjodide (Emmery, Pal-kin) 213.
 Antiseptica, u. Mikroben (Richet) 264.
 Aphrosiderit (Larsen, Steiger) 682.
 Apokaffein (Biltz, Damm) 386; (Biltz, Heyn) 390.
 Apokodein, u. Harnleiter (Macht) 1019.
 Apomorphin, u. Harnleiter (Macht) 1019.
 Apoolivorsäure (Hesse) 780.
 Apparate, chem., Herst. (Bugge) 456. — zum selbsttätigen Auswaschen v. Ndd. (Sinkinson) 467. — zur Pyrokondensation (Meyer, Hofmann) 391. — für dest. Wasser (Winkelmann) 550. — zur Best. der Siedepunkterhöhung (Smits) 1045. — zur Best. der Edalgase (Brandt) 353*; (Sievverts, Brandt) 1044. — zur Wasserbest. durch Dest. (Besson) 1045. Glasgefäße, nach Weinhold-Dewar (Bornkessel) 982*. — s. a.: *Absorptionstürme*, *Dialyse*, *Extraktionsapparate*, *Gasometer*, *Reaktionstürme*, *Tensimeter*, *Tiegelgabel*, *Ventile*, *Zuckerfabrikation* etc.
 Araban, Vork., im Pektin (Ehrlich) 854.
 Arabinose, aus Pektinstoffen (Ehrlich) 854. — Bldg., v. Furfurol (Kremann, Klein) 1102. — u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 793. — u. Bakterienwachstum (Bokorny) 895. — Nitrophenylhydrazon (van der Haar) 952.
 Arachin (Johns, Jones) 879.
 Arachis Hypogaea, s.: *Erdnuß*.
 Aragonit, s.: *Calciumcarbonat*.
 Araroba, Zus. (Hesse) 648.
 Ararobinol (Hesse) 648.
 Arbutin, Spalt., durch Hefen (Neuberg, Färber) 427.
 Arecolin, u. Samenbläschen (Waddell) 425. — u. Prostata (Waddell) 1019. — u. Uterus masculinus (Waddell) 1018.
 Argein (Messner) 526.
 Arginasen, u. Urease, u. Best. v. Arginin (Jansen) 913.
 Arginin, u. Kohlenhydrate; Huminbldg. (Roxas) 972. — Verfütter. (Acroyd, Hopkins) 888. — Best., in Eiweiß; Anwend. v. Arginase u. Urease (Jansen) 913.
 Argochrom 599.
 Argon, Darst., aus Gasgemischen (Chem. Fabr. Griesheim) 148*. — Spektr. (Meißner) 558. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297. — Best., App. (Sievverts, Brandt) 1044.
 Arhovin, u. Gonorrhöe (Tröscher) 438.
 Aromatische Kohlenwasserstoffe, Verbindung, s.: *Kohlenwasserstoffe*, *Verbindungen*.
 Aromit (Rabow) 1132.
 Arphoalin (Messner) 677.
 Arsacetin, u. As-Ausscheid. im Harn (Lockemann) 253.
 Arsen, Valenzzentren (Hinsberg) 616. — in Bleigeschossen, Wrkg. (Lewin) 257. — Ausscheid., im Harn, nach Injekt. v. Arsenikalien (Lockemann) 253. — Nachw. als Ag-Arsenat (Curtman, Daschavsky) 530; mit $HgCl_2$ (Vuaflart) 1141; im Bier (Vuaflart) 531; (Muttelet) 531; in Wein, Hefen u. Trestern (Muttelet) 533; in Getränken (Vuaflart) 816. — Best., in H_2SO_4 (Périgrin) 912; in organ. Verbb. (Ewins) 912. — Trenn., v. Wolfram (Sweeney) 694. — Verbb., drei- u. fünfwert., keimtötende u. entwicklungshemmende Wrkg. (Friedberger, Joachimoglu) 796.

- Arsenige Säure, Ausscheid. (Joachimoglu) 795; (Salkowski) 795. — u. K_2CO_3 ; Fowlersche Lsg. (Sjöström) 907.
- Arsenigsäureanhydrid, s.: *Arsentrioxyd*.
- Arsenobenzol, Derivv., Intoleranz (Danysz) 258.
- Arsenohygrolyt (Skutezky) 121; (Messner) 677.
- Arsenophenylglycin, u. As-Ausscheid. im Harn (Lockemann) 253.
- Arsensäure, Ausscheid. (Joachimoglu) 795; (Salkowski) 795.
- Arsentribromid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Arsentrichlorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Arsentrioxyd, System, mit Salzen (Schreinemakers, de Baat) 944. 945. 1062. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423.
- Arsentrisulfid, Extraktion des S, App. (Neumann, v. Spallart) 358. — Verh. gegen H_2O , HCl ; Best. etc. (Schmidt) 843.
- Arsenwasserstoff, Wrkg.; Verb. mit Hämoglobin (v. Oettingen) 790.
- Arsinsäuren, halogenierte (Farbenfabriken) 715*.
- Artemisia arborescens*, äth. Öl (Jona) 753.
- Aryl..., s. a.: *Phenyl...*, *Tolyl...* etc.
- Arzneimittel (Windraht) 677. — neue 273. 1132; (Messner) 677; (Rabow) 1132. — Synergismus (van Leeuwen) 337. — Deutsches Arzneibuch (Herzog) 1131. — Ersatz ausländischer Öle (Curschmann) 526. — Anwend., v. Bierhefe (Carlinfanti) 831; v. Riechstoffen (Anselmino) 676. — Arzneipflanzen (Chevallier) 1132; (Senft) 1132. — Proteinkörpertherapie (Schmidt) 905; (Weichardt) 674. — Pillen, Granules (François) 906. — s. a.: *Drogen*, *Pflanzen*.
- Arzneipflanzen, s.: *Arzneimittel*, *Drogen*, *Pflanzen*.
- Asbest, u. Zement, Schieferplatten daraus (Imer-Schneider) 43*. — Trockenfilz daraus f. Pappen- u. Papiermaschinen (Veit) 614*.
- Ascitesflüssigkeit, Best., v. Serumalbumin u. Globulin (Autenrieth) 699.
- Asparagin, u. Keimung v. Erbsen (Sure, Tottingham) 881. — Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8.
- Asparaginsäure, u. Best. v. Raffinose u. Saccharose in Melassen (Staněk) 279. — Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8. — Ester, Chloracetylverb. (Bornwater) 573.
- Aspergillus, s.: *Pilze*.
- Asphalt, Ursprung (Richardson) 1136. — Überzüge daraus (Roth) 462*.
- Assimilation, u. SO_2 (Wieler) 418. — Pflanzenatmung, u. Oberflächengröße (Hoffmann) 1011. — Verh. v. Chlorophyll am Lichte in Ggw. v. N , O , CO_2 (Jørgensen, Kidd) 517. — Nitrat- u. Nitritassimilation (Baudisch) 1110. — s. a.: *Pflanzen*.
- Atmosphäre, s.: *Luft*.
- Atmung, in verd. Luft, u. Säurevergiftung (Loewy, Brahm) 789. — Magenatmung (Ylppö) 519. — Respirationsgase, u. Zwerchfell (Bottazzi) 327. — s. a.: *Assimilation*.
- Atome, Modell (Zehnder) 47. 720; (Ramsey) 986. — Zwillingssreihe (van den Broek) 154. — Konstitut., u. radioaktive Umwandll. (Debiegne) 159.
- Atomgewichte (Ostwald) 297. 1049; (Clarke, Thorpe etc.) 297; (Kindscher) 1061. — fundamentale (Bilecki) 359. — numerische Beziehungen (Vondráček) 840. — s. a.: *Elemente*.
- Atophan, u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423.
- Atoxicocain (Messner) 526.
- Atoxyl, u. Ausscheid. v. As im Harn (Lockemann) 253.
- Atranorin, Vork., in Flechten (Hesse) 779.
- Atropin, u. Chlorzinkjod (Tunmann) 701. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — u. Brechmittel, Antagonismus (Eggleston) 259. — u. Ileocolonsphincter (Kuroda) 1019. — u. Samenbläschen (Waddell) 425. — u. Uterus masculinus (Waddell) 1018. — u. Prostata (Waddell) 1019. — u. Ruhr (Scholz) 906. — Nachw. (Eder) 448. — Best. (van Itallie) 1156. — Sulfat, Wrkg., auf Magen u. Darm (Zunz, Tysebaert) 258.
- Augit (Rinne, Grossmann) 908.
- Aurin, u. Säureadditionsverb. (Pfeiffer) 191.
- Autolyse, Latenzperiode (Bradley, Taylor) 100. — u. Cholesterinester (Mueller) 100. — u. Galle (Tatum) 962.
- Autunit (Hallimond) 33.
- Az..., s. a.: *Stickstoff...*
- Azelainsäure (Eckert) 739.
- Azine (Kehrmann) 1104.
- Azobenzol (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*.
- Azobenzolcarbonsäure (Heller) 211.
- Azobenzoltetracarbonsäure (Meyer, Wesche) 953.
- Azofarbstoffe (Farbenfabriken) 609*. — u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 306. — wasserunl. (Badische) 835*. — f. Wolle (Farbenfabriken) 717*. — zur Pigmentfabrikation (Badische) 718*. 981*. — der Styrylbenzimidazole (Kym, Jurkowski) 80. — Bisulfitverb. (Woroshow) 959. — Disazofarbstoffe, substantive (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 296*.
- Azonaphthalin, Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Azoresorufin (Crossley, Ogilvie) 997.
- Azoxyanisol, Orientier. auf Krystallen

- (Grandjean) 444. — krystallinflüss. (Gaubert) 156.
 Azoxybenzoltetracarbonsäure (Meyer, Wesche) 954.
 Azoxyphenetol, Orientier. auf Krystallen (Grandjean) 444. — Pikrinsäurelsgg., Anisotropie (Svedberg) 1050.
 Azoxyphenyllessigsäure (Heller) 212.

B. 4 (Messner) 677.

- Babassukerne, Ölgehalt (Bray, Elliott) 112.
 Bacillen, s.: *Bakterien*.
 Backpulver, CaCO_3 -haltiges (Haas) 1126.
 — aus CO_2 entw. Salzen u. CaHPO_4 . (Victor Chemical Works) 148*. — Unters. (Kallir) 914.
 Bagasse, als Brennstoff (Heliard) 1170.
 Bakterien, Vork., v. Chitin u. Cellulose (van Wisselingh) 522; (Wester) 522. — Gehalt, v. Obst u. Gemüse (Russ) 25; v. Stroh etc., u. Milch (Kürsteiner) 260. — Chemotaxis, gegen Aminosäuren (Pringsheim, Pringsheim) 23. — osmot. Druck (Beauverie) 427. 428. — Latenz (Reinhardt) 898. — intercelluläre Verdauung, u. Blutserum (Douglas) 518. — Unters. (Piorkowski) 898. — pathogene, Diagnose; Mikromethode (Seiffert) 541. — der Kriegswunden (Tissier) 1028. — Variabilität; Ruhr- u. Colibacillen, Typhusbacillen etc. (Gildemeister) 669. — nitrifizierende, Atmung (Meyerhof) 797. — Diphtheriebacillen, Gramfestigkeit (Jacobitz) 702; (Schmitz) 702. — Ruhrbacillen, Agglutinabilität (Dünner, Lauber) 269; Diagnose (Schiemann) 269; Färbung (Kühl) 607. — bei ruhrähnlichen Krankh.; Colitis haemorrhagica (Umnus) 434. — Tuberkelbacillen, Speicherung in Zellen (Schulemann) 1007; Nachw., im Sputum etc. (Bierry) 285; (Cordonnier) 976. — Tuberkelbacillenfett, antigene Eigenschaften (Bürger, Möllers) 332; (Bürger) 522. — Tetanusbacillen, Vork., auf Wunden (Lumière) 29; u. Frost (Lumière, Astier) 438; M. meningitidis etc. (Galli-Valerio) 344. — Typhusbacillen (Koehler) 115; Nährböden (Kulka) 427; Agglutination (Venema) 1021; Nachw., im Stuhl (v. Wiesner) 284; (Müller) 703; Nachw., im Stuhl; Malachitgrünährbodenverfahren (Knorre) 918; Weil-Felixsche (Dienes) 1021. — Typhus-, Paratyphus A- u. B-bacillen (Svestka) 897. — Bac. typhi gallinarum (Pfeiler, Roepke) 899. — Paratyphusbacillen (de Graff) 332. — B. paratyphosus A (Lehmann) 898; (Roček) 971. — Paratyphusbakterien im Blut, bei ruhrähn. Krankh. (Neu-

- kirch) 1027; u. Milzbrandbacillen, u. Normalserum, u. Normalplasma (v. Gonzenbach, Uemura) 97. — der Typhus-Coligruppe, Vork., im Darminhalt gesunder Schweine (Trawiński) 427. — typhusähn., farbstoffbildende (Riegel) 333. — Typhusbacillenträger, Kohlejobehandl. (v. Hövell) 1028; (Bongartz) 1028. — der Coli-Typhusgruppe, Differenzier. (Stern) 108. — Colibacillen, im Trinkwasser (Bourdet) 686; u. Vergär. v. Ameisensäure (Franzen, Kahlenberg) 894; Paraagglutination, mit Ruhrserum (Flatzek) 668; Nachw., im Wasser (Minder) 1137; (Thöni) 1137. — Influenzaerreger (Stephan) 674. — Virusarten (Huntenmüller) 333. — Variola, Impfung (Béclère) 270. — Prodigiosus, Vibrio Stade, Typhus etc., u. As-Verbb. (Friedberger, Joachimoglu) 796. — *Protuus vulgaris* (Horowitz) 24. — „Gärtnerbacillen“, „Rattenschädlinge“ (Bahr) 333. — Bac. melonothae etc., Vork., bei Maikäfern (Paillot) 428. — Bac. hystolyticus, in Kriegswunden (Weinberg, Séguin) 598. — Bact. pytimisi, u. Mäusebekämpf. (Splendore) 443. — Bact. pyocyaneum u. fluoreszierende Bakterien (Trommsdorff) 110. — Pockenimpfstoff (Harde) 28. — Streptokokken, u. Staphylokokken, u. Chinaalkaloide (Morgenroth, Tugendreich) 798. — Staphylokokkenvaccine, u. Furunkulose etc. (Hoffmann) 905. — Gonokokken, u. kolloide Metalle (Oelze) 336; Thermo-precipitinreakt. (Friedberger, Heyn) 676. — Pneumokokken, u. Optochin (Grüter) 438; Infekt., u. Optochin, u. Serum (Meyer) 120. — Meningokokken- u. Diphtheriebacillenträger (Küster, Günzler) 28. — Coccobacillen bei den natürl. Septicämien des Maikäfers (Paillot) 260. — Coccobacillus foetidus ozaenae (Amersbach) 669; (Königsfeld) 673. — s. a.: *Antiseptica*, *Boden* . . . , *Desinfektion*, *Diphtherie*, *Mikroorganismen*, *Milchbakterien*, *Nährböden*, *Pilze*, *Protozoen*, *Sterilisation*, *Tetanus*, *Toxine*, *Typhus etc.*
 Bakteriologie, u. Nahrungsmittelchemie (Kühl) 110.
 Balloelektrizität (Christiansen) 157.
 Barbäthyl (Rabow) 1132.
 Barbaloin (Léger) 649.
 Barbitursäure, u. Best. v. Furfurol (Dox, Plaisance) 172. — Ätherderiv. (Farbenfabriken) 149*.
 Barium, Ionisationspotential (Mc Lennan) 54. — Nachw., in Ggw. v. Ca u. Sr (Karaoglanow) 974.
 Bariumbromid, System, mit BaO (Milikan)

- 622; mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 945.
- Bariumcarbonat, Dissoz. (Hedvall) 366. — u. SiO_2 (Hedvall) 367.
- Bariumchlorid, Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993. — System, mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 945. — Hydrat, Entwässerung (Rae) 481. — u. Kontraktion der Organe (Waddell) 22. — u. Prostata (Waddell) 1019. — u. Samenbläschen (Waddell) 425. — u. Uterus masculinus (Waddell) 1018. — Verb., mit BiCl_3 (Weinland, Alber etc.) 58.
- Bariumhydroxyd, Lös., u. Druck (Sill) 989. — u. S (Guitteau) 52.
- Bariumjodid, u. BaO (Milikan) 622.
- Bariumoxybromid (Milikan) 622.
- Bariumoxyd, System, mit BaBr_2 u. BaJ_2 (Milikan) 622. — u. SiO_2 (Hedvall) 367.
- Bariumoxyjodid (Milikan) 623.
- Bariumsulfat, Umsetzung, im Drehofen (Helbig) 1160. — Redukt. zu BaS (Wells) 53. — in Entwicklungsschichten (Chem. Fabr. auf Aktien) 152*.
- Bariumsulfid, Darst., aus BaSO_4 (Wells) 53.
- Bariumsuperoxyd, u. BaO_2 (Hedvall) 367.
- Bariumtetrasulfid (Guitteau) 53.
- Bariumvanadinwolframat (Rosenheim, Pieck) 560.
- Baryt, s.: *Bariumsulfat*.
- Basalt, Basaltglas, Vork. (Stiny) 1135.
- Basen, s. a.: *Amine*.
- Bassetit (Hallimond) 33.
- Baumaterialien, spezif. Wärme (Kinoshita) 263. — ballen- u. kugelförmige Körper (Eisenwerk) 464*.
- Baumwolle, Zus., der Asche (Barnes) 832. — Bäu- u. Lichtechtheit etc. (Heermann) 541. — Chlorierverff. (Freiberger) 348. — chlorierte, Vergilben (Freiberger) 932. — Färben etc. (Färberei u. Appreturges. vorm. Clavel u. Lindenmeyer) 459*. — Färbung, u. Micellartheorie Nägelis; Zus.; Hydro- u. Oxycellulose (Haller) 1165. — Einw. v. Essigsäure u. Na_2SO_4 ; Schädigung bei schwachsaurem Färben v. Halbwolle (Zänker, Mann) 931. — Baumwollwaren, Netz- u. Filtrierfah. (Freiberger) 544. — Baumwollgewebe, Bearbeitung (Heberlein) 289*. — Baumwolltüll etc., seidenartiger Glanz (Pau-saer Tüllfabrik) 290*. — s. a.: *Cellulose, Färberei*.
- Baumwollsaatkuchen, Verfütter., u. Zus. der Butter (Cranfield) 334; u. Zus. der Milch (Cranfield, Taylor) 334.
- Baumwollsaamen, Nährwert (Richardson, Green) 26.
- Baumwollsaamenmehl, als Futtermittel (Wells, Ewing) 973.
- Baumwollsaamenöl, s.: *Cottonöl*.
- Befruchtung, künstl. (Wasteneys) 19.
- Behenolsäure, u. H_3PO_3 (Farbenfabriken) 612*.
- Beleuchtung, s. a.: *Glüh . . . , Leucht . . . etc.*
- Bengalrot, Unters. (Leys) 279.
- Benz . . . , s. a.: *Benzo . . . u. Benzoyl . . .*
- Benzalacetophenon (Pfeiffer) 193. — u. Benzoylacetone (Scholtz) 702.
- Benzalanilin, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 393.
- Benzalchlorid (Zincke, Arnold) 316. — Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Benzalcinnamalacetone (Pfeiffer) 193.
- Benzalcyanacetophenon (Kauffmann) 1093.
- Benzalcyanessigsäure, Ester (Mayer) 861.
- Benzaldehyd, Bldg. (Kohler, Patch) 408; aus Mandelsäure (Böeseke, Verkade) 851; aus Benzophenon (Meyer, Hofmann) 393; aus Phenylalanin, in Ggw. v. Tyrosinase (Folpmers) 778. — u. Hydrolyse v. Fibrin (Gortner) 658. — Cyanhydrin, Alkyläther (Hess, Dorner) 859.
- Benzalglycylhippenylureidoessigsäure, Hydrazid (Curtius) 748.
- Benzalhippenylureidoamino-succinimid (Curtius) 747.
- Benzalhippenylureidoessigsäure, Hydrazid (Curtius) 746.
- Benzalisoamylrhodanin (Stieger) 220.
- Benzalisothiohydantoin (Stieger) 221.
- Benzal-malonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
- Benzal-methoxyacetophenon (Pfeiffer) 193.
- Benzal-methyltetrahydroisochinolin (Hamilton, Robinson) 226.
- Benzal-nitrohippursäure, u. Hydrazid (Curtius) 749.
- Benzal-nitrohippurylaminoessigsäure, Hydrazid (Curtius) 749.
- Benzal-pelletierin (Hess) 1003.
- Benzamid, s.: *Benzoessäure, Amid*.
- Benzanthron (Schaarschmidt) 646.
- Benzanthron-carbonsäure (Schaarschmidt) 646.
- Benzaurin, u. Säureadditionsverbb. (Pfeiffer) 191.
- Benzerythren, s.: *Dibiphenyl*.
- Benzhydrol, u. Oxalylchlorid (Adams, Weeks) 633. — u. arom. Sulfinsäuren (Hinsberg) 955. — Derivv., Belicht. (Montagne) 320.
- Benzhydriläther, Bldg. (Adams, Weeks) 633.
- Benzidin, Oxydation, u. Peroxydasereakt. (Madelung) 326. — u. Peroxydasereakt. der Milch (Hildebrandt) 1033.
- Benzidintetracarbonsäure (Meyer, Wesche) 953.
- Benzil, Dioxim, u. Best., volumetr., v. Ni (Kelley, Conant) 129.

- Benzilsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böesecken, Verkade) 850.
- Benzin, Ersatz f. Motore (Meneghini) 1172.
- Benzo..., s. a.: *Benz...*, *Benzoyl...*
- Benzochinon, Fixier., durch die Haut (Sommerhoff) 1167.
- Benzochinon..., s. a.: *Chinon...*
- Benzoessäure, Gehalt, der Proteine (Mörner) 586. — Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — Lösl. (Marden, Dover) 411. — u. Butylmercaptane, Verester. (Kimball, Reid) 749. — Chlorid, Zers., katalyt., durch Ni etc. (Mailhe, de Godon) 497. — Anhydrid, Bldg. (Mailhe, de Godon) 498. — Amid (Mc Master, Langreck) 999; Ag-Verb., u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8. — Anilid, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 393. — Nitril, Ausdehnungsspann. (Gay) 722; Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870; Verb., mit $\text{C}_2\text{H}_5\text{J}$ u. HgJ_2 (Hartley) 997. — Iminoäthylester (Knorr) 634. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Benzofluorenon (Pfeiffer) 74; (Schaarschmidt) 646.
- Benzol, Konstitut. (Giua) 183. — Elektronenformel (Fry) 496. 497. — Gemisch mit Luft, Verbrenn. (Martini, Hünecke) 302; mit Essigsäure; Dampfdruck (Gay) 722. — Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 392. — Chlorier., elektrochem. (Fichter, Glantzstein) 179. — u. Br u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 1072. — u. NH_3 ; Bldg. v. Anilin (Wibaut) 1085. — u. Benzylalkohol, u. AlCl_3 (Huston, Friedemann) 639. — Umwandl., im Organismus (Fuchs, v. Soós) 893. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — Analyse (Spielmann, Jones) 448. — u. Best. der Dichte fester Körper (Le Chatelier, Bogitch) 360. — Verb., mit Tetrachlorchinon (Pfeiffer) 192. — Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 63. — s. a.: *Kohlenwasserstoffe, Verbindungen, aromatische.*
- Benzolazoacetylaceton, Phenylhydrazon (Benary, Reiter etc.) 372.
- Benzolazoacetylacetonamin (Benary, Reiter etc.) 372.
- Benzolazooxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1093.
- Benzolsulfinsäure, u. Di- u. Triphenylcarbinol (Hinsberg) 955.
- Benzolsulfosäure, Chlorid, u. naphthalinsulfinsaures Na (Hinsberg) 321.
- Benzonaphthimidazolsulfosäure (Farbenfabriken) 610*.
- Benzonaphthothiazolsulfosäure (Farbenfabriken) 610*.
- Benzophenon, Bldg. (Stieglitz, Stagner) 200; (Böesecken, Verkade) 851. — Belichtung (Böesecken, Cohen) 320; (Montagne) 320. — Redukt. (Eckert, Pollak) 758. — Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 393. — Hydrazon, Phenylhydrazon (Stieglitz, Kuhn) 754.
- Benzophenonchlorimid (Vosburgh) 202.
- Benzophenonsulfon, Derivv. (Ullmann, v. Glenck) 222. 225.
- Benzotriphenylmethylamid (Vosburgh) 202.
- Benzoyl..., s. a.: *Benz...*, *Benzo...* u. die betreffende Stammverb.
- Benzoylacetiminoäthyläther, Krystallogr. (Aminow) 1087.
- Benzoylacetylacetonamin (Benary, Reiter etc.) 374.
- Benzoylacetyldiazomethan (Schroeter) 179.
- Benzoylbenzanthron (Schaarschmidt) 646.
- Benzoylbenzoessäure, Redukt. (Eckert, Pollak) 758. — Methylester (Mc Mullen) 409.
- Benzoylchlorphenyloxidoäthan (Bodforss) 218.
- Benzoyldiacetonfructose (Fischer, Noth) 490.
- Benzoyldiacetonglucose (Fischer, Noth) 487.
- Benzoyldiacetylmonoacetonfructose (Fischer, Noth) 491.
- Benzoyldiazoessigsäure, Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Benzoyldiglycinimid (Bergell) 857.
- Benzoylessigsäure, Amid, Derivv.; Umagerungen und Ringschlüsse (Knust, Mumm) 1087.
- Benzoylglucose, s.: *Glucose.*
- Benzoylisopropylphenyloxidoäthan (Bodforss) 218.
- Benzoylmonoacetonfructose (Fischer, Noth) 490.
- Benzoylmonoacetonglucose (Fischer, Noth) 487.
- Benzoylnitrophenyloxidoäthan (Bodforss) 217.
- Benzoylperoxyd, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Stevens) 1169.
- Benzoylphenyläthylmalonsäure, Ester (Mayer) 861.
- Benzoylphenylglykol, Diacetat (Jörlander) 741.
- Benzoylphenyloxidoäthan, u. NH_2OH , u. Hydrazin (Widman) 213.
- Benzoylsemicarbazid (Bougault) 12.
- Benzopinakolin (Eckert, Pollak) 758.
- Benzyläthyläther, u. Bzl., u. AlCl_3 (Huston, Friedemann) 639.
- Benzylalkohol, u. Bzl., u. AlCl_3 (Huston, Friedemann) 639. — u. Benzolsulfinsäure (Hinsberg) 955. — u. Desinfekt. (Chem. Fabr. Flörsheim) 1041*.
- Benzylanilin, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 392.
- Benzylanisylchinoxalin (Jörlander) 760.
- Benzylbromid (Zincke, Arnold) 316.
- Benzylchlorid, u. Darst. v. Gerbstoffen

- (Badische) 613*. — Halogenbest. durch katalyt. Redukt. (Kelber) 689.
- Benzylchlorphenylchinoxalin (Jörlander) 762.
- Benzyliden . . . , s.: *Benzal* . . .
- Benzyliminobuttersäure, Ester, Ketoenol-isomerie (Rügheimer) 849.
- Benzylkresolbenzylsulfon (Zincke, Arnold) 318.
- Benzylkresolbenzylsulfoxyd (Zincke, Arnold) 318.
- Benzylmercaptobenzylloxypyrimidin (Johnson, Joyce) 579.
- Benzylmercaptochlorpyrimidin (Johnson, Joyce) 579.
- Benzylmethoxyacetophenon (Jörlander) 760.
- Benzylmethoxyisonitrosoacetophenon (Jörlander) 760.
- Benzylmethoxyphenylchinoxalin (Jörlander) 742.
- Benzylmethylanilin (Singh) 184.
- Benzylmethylinol (Farbwerke) 150*.
- Benzylloxalat, s.: *Oxalsäure*.
- Benzylphenoxäthylbarbitursäure (Farbenfabriken) 149*.
- Benzylphenoxäthylmalonsäure, Ester (Farbenfabriken) 149*.
- Benzylphenylglyoxal, u. Phenylosazon (Jörlander) 741.
- Benzylpropylanilin (Singh) 184.
- Benzylsulfonalanin (Johnson, Bailey) 485.
- Benzylsulfonaminopropionsäure, Amid (Johnson, Bailey) 485.
- Benzylsulfosäure, Chlorid, Amid (Johnson, Bailey) 485.
- Benzyltetramethylammonium (Schlenk, Holtz) 627.
- Benzyltolylchinoxalin (Jörlander) 742.
- Berberilen (Perkin) 239.
- Bergbau, in Rumänien (Berg) 1036.
- Bergkrankheit (Rippstein) 1026.
- Berlinerblau (Haller) 1082.
- Berlinergrün (Haller) 1082.
- Berlinerweiß (Haller) 1082.
- Bernsteinsäure, aus Proteinen (Mörner) 586. — elektr. Leitfah., u. Borsäure (Böese-ken, Verkade) 167. — u. Manganoxyd (Böese-ken, Verkade) 850. — Zelldurchlässigkeit (Crozier) 659. — u. Entfärbung v. Methylenblau durch ein Muskelferment (Thunberg) 784. — K-Salz, Elektrolyse (Schall) 167. — s. a.: *Succin* . . .
- Berylliumoxyd, spezif. Wärme (Günther) 731.
- Berylliumvanadat (Brinton) 623.
- Betain, Darst., aus Melasseentzuckerungsabfallaugen (Pellet) 1075.
- Beton, Naßhalten, u. Schwinden beim Erhärten (Rudeloff) 141. — Röhren (van den Daele) 43*. — s. a.: *Zement*.
- Betorcinol, Methyläther (Sonn) 75.
- Betuloretinsäure, Butylester, aus Birkenblättern (Grasser) 413.
- Bi . . . , s. a.: *Di* . . .
- Bienenwachs, s.: *Wachs*.
- Bier (Filaudeau) 1164. — Nachw., v. As (Vuaflart) 531; (Muttelet) 531. — u. Würze, Entionisier. v. Fe (Reichard) 607; Best., des Säuregrades; Stufentitration mittels zweier Indikatoren (Reichard) 538; Best., der Phosphate u. Sulfate (Windisch) 708. — Würze, Saccharometerablesung, u. Temp. (Rossi) 824. — Ersatz (Heiduschka) 266. — s. a.: *Gersten*, *Hefe*, *Malz*.
- Bierbrauerei (Windisch) 1164. — Tätigkeit der Versuchs- u. Lehranstalt f. Brauerei in Berlin; Brauwasser etc. (Delbrück, Windisch etc.) 707. — Ausnutzung der Bitterstoffe der Hopfenharze (Hessberg) 609*. — Nutzbarmachung des bitterstoffreichen Faßgelägers (Berchtold) 940*.
- Bilder, s.: *Photographie*.
- Bildertelegraphie, s.: *Telegraphie*.
- Bilirubin (Küster) 999. — Diazo-reakt. (v. d. Bergh, Muller) 131.
- Binaphthalinsulfoarginin (Siegfried, Schunke) 246.
- Bindenol (Wislicenus, Schneck) 505.
- Bindenoläthylanilid (Wislicenus, Schneck) 506.
- Bindenolanilid, s.: *Anilbindon*.
- Bindenyldimethylanilin (Wislicenus, Schneck) 506.
- Bindenyldiphenylamin (Wislicenus, Schneck) 507.
- Bindenylphenylanilin (Wislicenus, Schneck) 506.
- Bindenylsulfanilsäure, Na-Salz (Wislicenus, Schneck) 506.
- Bindon (Wislicenus, Pfannenstiel) 504; (Wislicenus, Schneck) 505.
- Bindungen, s.: *Valenz*, *Konstitution* etc.
- Biphenylenoxyd (Meyer, Hofmann) 393.
- Birken, Zus. (Grasser) 413.
- Birmabohnen, HCN-Gehalt (Quirin, Leroy) 1126.
- Bisbenzolazophenol, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Bischlorphenyldiphenylmethylhydrazin (Kuhn) 753.
- Bischofit (Jänecke) 1031.
- Biscyanamide, Verseif., partielle (v. Braun) 69.
- Bismethylencamphermethan, s.: *Dicamphorylidenpropan*.
- Bismethylindolyläther (Baudisch, Hoschek) 79.
- Bistoluolsulfuryldioxyazoxybenzol (Baudisch, Haftka) 756.
- Bistrimethylplumbylpentan (Grüttner, Krause) 209.

- Bistriphenylmethylhydrazin (Kuhn) 753.
 Bitumen, Verwend., f. Straßenbelag (Elmenhorst) 355*. — s. a.: *Petroleum*.
 Bixin (Rinkes, van Hasselt) 208; (Heiduschka, Panzer) 1102.
 Blätter, Laubblätter, Kohlenhydratstoffwechsel (Gast) 1009. — panachierte, Eiweißgehalt (Lakon) 415. — s. a.: *Pflanzen*.
 Blasinstrumente, bronzzeitliche (Rathgen) 980.
 Blattgrün, s.: *Chlorophyll*.
 Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff*.
 Blech, doubliertes (Metallisator) 463*.
 Blei, Atomgew. (Coninck, Gérard) 306. — aktives, Atomgew. (Richards, Wadsworth) 995. — u. γ -Strahlen (Ishino) 620. — Entfernen, aus Zinkoxyden (Goldschmidt) 350*. — Nachw., toxikologischer (Meillère) 533; in Wein, Hefen u. Trebern (Muttelet) 533. — Best., als Sulfid (Pellet) 277; volumetr. (Waddell) 129; volumetr.; Molybdatmethode (Sacher) 1139. — Trenn., v. Fe (Sacher) 1143. — Weichbleiauskleidungen v. Gefäßen, Erhöhung der Widerstandsfäh. (Schüler) 151*. — Salze, Adsorpt., durch Talk; Nachw., in Wasser (Kolthoff) 1138; Fällung, u. Citarin (Vanino) 941. — Verbb., organ. (Pfeiffer, Truskier etc.) 166; (Grüttner, Krause) 369. 627. 1073.
 Bleiarsenate (Smith) 162; (Mc Donnell, Smith) 162. — Di- u. Tribleiarsenat (Mc Donnell, Smith) 163. — Dibleiarsenat, Tribleiorthoarsenat (Mc Donnell, Smith) 624.
 Bleicarbonat, u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423.
 Bleielektroden, s.: *Elektroden*.
 Bleiglätte, s.: *Bleioxyd*.
 Bleiglanz, s.: *Bleisulfid*.
 Bleijodid, thermodynamische Eigenschaften (Taylor) 481.
 Bleikammern s.: *Schwefelsäurefabrikation*.
 Bleilegierungen, mit Cd (Maschinenbauanstalt Humboldt) 614*. — s. a.: *Lagermetall*.
 Bleioxyarsenat (Smith) 162.
 Bleioxyd, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Stevens) 288.
 Bleipyroarsenat (Mc Donnell, Smith) 163.
 Bleisulfat, Lösl., in konz. H_2SO_4 (Ditz, Kanhäuser) 480.
 Bleisulfid, Bleiglanz, Vork. v. Ag_2S (Nissen, Hoyt) 57.
 Bleitetrafluorid (Ruff) 364.
 Blut, Unters. (J. A.) 134. — Bldg., v. Fibrinogen (Wohlgemuth) 520. — NH_3 -Gehalt (Henriques, Christiansen) 1012. — Porphyringehalt (Schumm) 596. — Katalasegehalt, u. Pseudoanämie (Brahn, Hirschfeld) 804. — Aminosäuregehalt, u. Ätheranästhesie (Ross) 964. — Verteil., der Lipide (Bloor) 326. 803. — Gerinn. (Hekma) 17; (Stuber, Heim) 94; (Stuber, Partsch) 94; (Klinger) 882; Darst. v. Fibrinogen, Thrombin etc. (Dale, Walpole) 96. — Wasserstoffzahl (Porges) 16; (Hasselbalch) 249. — H-Ionenkonz.; H-Elektrode (Mc Clendon, Magoon) 985. — Wasser- u. Glucosekonz. (Hiller, Mosenthal) 882. — Wrkg., enzymat., auf Glucose (Lombroso) 16. 327. — vaso-konstriktorische Komponente (Arnoldi) 328. — Mobilis. der Malariaiparasiten (Brauer) 673. — Retentionsstoffe, bei Nephritikern (Rosenberg) 269. — hämol. Antigene (Forßman) 18. — Rest-N, u. gelbe Leberatrophie (Feigl, Luce) 804. 805; (Feigl) 1114. — Blutungen, innere, Leukocytenreakt. (Dold) 268. — Leukocytose, u. Schutzimpfung gegen Typhus (Courmont, Devic) 268. — Zus., u. Blutdruck, im Wüstenklima (Wohlgemuth) 788. — Nachw. (Boas) 345. 832; u. Malachitgrün, u. Rhodanin B (Fuld) 704. 822. — Best., v. NH_3 (Henriques, Christiansen) 447; des Aminosäure-N (Bock) 1153; des Nichtprotein-N (Folin, Denis) 825; v. Harnstoff (Folin, Denis) 826; colorimetr., v. Kreatinin (Mc Crudden, Sargent) 917; v. Hippursäure (Ito) 283; der Salicylsäure (Friderichsen) 821; v. Cholesterin (Bloor, Knudson) 974; v. CO (Liebmann) 452; (Zuntz) 452. — lipoidartige Verbb. daraus (Ges. für chem. Ind. Basel) 295*. 612*. — Blutdruck, arterieller, Senkung bei Verwundeten (Porter) 268; arterieller, Hebung (Bayliss) 519. — Kreislauf, u. Schilddrüse (Oswald) 328. — der Leber, u. Epinephrin (Lamson) 1014. — der Säugetiere, Allantoingehalt (Hunter) 1115. — v. Wirbellosen, O-Spannung (Adler) 783. — v. Hunden, Fett- u. Zuckergehalt, u. Hydrazin (Underhill, Baumann) 965. — v. Ziegen, Cholesteringehalt (Luden) 965. — v. Meerschweinchen, Harnstoffgehalt, u. Haferkost (Lewis, Karr) 887. — Blutgefäße, u. CO_2 (Arnoldi) 328; u. Chemikalien (Adler) 256; Atonie (Hercher) 338; Endothel, u. Immunität (Pijper) 95. — Blutdrüsenkrankh., u. Harnsäureausscheid. (Nowaczyński) 268. — s. a.: *Blutkörperchen*, *Blutzucker*, *Häm...*, *Leukocyten*, *Phagocytose* etc.
 Blutfarbstoff, s.: *Hämoglobin*.
 Blutgefäße, s.: *Blut*.
 Blutkörperchen, rote, s.: *Erythrocyten*.
 Blutlaugensalz, s.: *Ferrocyanwasserstoff*.
 Blutserum, Unters. (Sachs) 420. — Vork.

- v. Antipepsin (Dezani) 518. — u. Hypochlorite (Milroy) 106. — Inversionsverm. f. Saccharose (Kuriyama) 95. — u. intercelluläre Verdauung v. Bakterien u. Erythrocyten (Douglas) 518. — u. Diazoreakt. auf Bilirubin (v. d. Bergh, Muller) 131. — Best., des nichtkolloiden N (Welker, Falls) 134; v. Albumin u. Globulin (Autenrieth) 699. — u. Blutplasma, u. Paratyphusbakterien, und Milzbrandbacillen etc. (Gonzenbach, Uemura) 97. — Varizellenkranker, Komplexbindung (Dold) 98. — s. a.: *Serum*.
 Blutzucker, Konz., im Blute (Hiller, Mosen-thal) 882. — Gehalt, u. Na_2CO_3 (Underhill) 104; u. Ca-Salze (Underhill) 103; u. Mg-Salze (Underhill) 104; u. Phlorrhizindiabetes (Csonka) 591; u. Operationen (Epstein, Reiss etc.) 591; des Blutes, u. Wüstenklima (Wohlgemuth) 788. — Best. (J., A.) 134; im Blut (Schumm) 606; u. Gesamt- u. Restredukt. des Blutes (Feigl) 135; bei infantilem Myxödem (Nilsson) 455. — s. a.: *Glucose*.
 Boden, Konsistenzformen (Atterberg) 1048. — Beweglichkeit (Pollack) 1133. — Bldg. u. Vork. v. Pyrit u. Fe_2S_3 (Rödt) 528. — Vork., v. Crotonsäure (Walters, Wise) 121. — Verdunstung (d'Ossat) 440; (Harris, Robinson) 680. — Wasser-verhältnisse (Salomon) 445. — Reakt. (Stutzer) 1029. — Erde, Radioaktivität (Hess) 1060. — Verteil. der radioaktiven Substanz im Erdinnern; Zusammendrückung der Erdkruste beim Abkühlen (Jeffreys) 526. 528. — Zus., der Ca-Verbb. (Shorey, Fry etc.) 1029. — kolloid., Absorpt. v. Farbstoffen (Graf zu Leiningen) 551. — Behandl., elektrochem. (Mies) 353*. — u. Lösl. v. CaCO_3 in CO_2 -haltigem Wasser (Hager, Kern) 1029. — H-Ionenkonz.; Bodensäure u. Adsorpt. (Sharp, Hoagland) 274. — Best., der Wrkg. v. Phosphorsäure u. Kali (Lemmermann, Einecke etc.) 680. — Zus., u. Düngung; Düngung mit Superphosphat etc. (Echtermeyer) 441. — halbunfruchtbarer, Nitrifikation (Kelley) 679. — nitrifizierende Kräfte (Lipman, Burgess etc.) 122. — mikrobiol. Vorgänge, u. Dicyandiamidgehalt des Kalkstickstoffs (Hövermann, Koch) 1030. — orthoklasführender, Ausnutzung des Kalis, u. CaO u. Gips (Briggs, Breazeale) 807. — Ackerboden, Weiterwachsen v. Orthoklas (Mügge) 1136. — Coastal Plain- u. Piedmontböden, Nährstoffmangel (Williams) 121. — bodenbildende Gesteine, Zers., u. Pflanzenwachstum (Haselhoff, Isernhagen) 806. — s. a.: *Agrikulturchemie, Düngung*.
 Bodenanalyse, mechan., u. Bodenhygroskopizität (Novák) 1031. — Bodenslg. Zus. etc., u. Schlämmanalyse (van Zyl) 445. — Best., des hygroskop. Koeff. (Ahroy, Clark) 603; v. SiO_2 (v. Horváth) 35.
 Bodenbakterien, u. Düngung (Greaves, Carter) 30. — u. Vork. v. Nitriten u. NH_3 in kranken Pflanzen (Bonquet) 662.
 Bodenbelag, aus verschiedenen keram. Massen (Roesler) 152*.
 Bohnengemüse (Weber) 115.
 Bohnenwürger, Bekämpf. (Jovino) 443.
 Bolus alba, s.: *Ton*.
 Bor, Darst. (Podszus) 714*. — Best., in Borstahl (Aschman) 446.
 Borax, Wassergehalt (Hoffmann) 304.
 Bornylchlorid (Halse, Dedichen) 1170.
 Borphosphat, u. Borbest. (Aschman) 446.
 Borsäure, Vork., in Steinsalz (Maggiacomo) 810. — System $(\text{NH}_4)_2\text{O}$, B_2O_3 , H_2O (Sborgi, Mecacci) 1062. — u. elektr. Leitfah. v. zweibas. Säuren (Böeseken, Verkade) 167. — u. KCl, u. NaOH, H-Elektrodenpotential (Clark, Lubs) 941. — Reizwrkg. (Rost) 968. — Best., volumetr., in Ggw. v. Glycerin (John) 1141. — Borate, komplexe (Grün) 483.
 Borstahl, Best., v. Bor (Aschman) 446.
 Borstickstoff, Schmelzen (Podszus) 1161.
 Brand, s.: *Wunden*.
 Brassylsäure (Eckert) 739.
 Brauerei, s.: *Bierbrauerei*.
 Braumellin (Heiduschka) 266.
 Braunkohlen, Industrie, Deutschlands (Steuart) 1171; in Italien (Monaco) 458. — Darst. v. KW-stoffen u. v. reiner Kohle daraus (Schröder) 546*. — Farbstoffe (Schwärze) daraus (Großheim) 718*. — s. a.: *Kohlen, Teer*.
 Brauwasser, s.: *Bierbrauerei*.
 Brechkrankheit, der Schafe (Marsh) 440.
 Brechung, s.: *Refraktion*.
 Brechwurzel, Alkaloide, s.: *Alkaloide*.
 Brenn..., s. a.: *Verbrenn...*
 Brennerei, Kartoffel- u. Getreidebrennerei, Verarbeit. v. Melasse (Foth) 979. — s. a.: *Spiritus*.
 Brennmassen (Lang) 545*.
 Brennstoffe (Meneghini) 832. — Kontrolle (Armstrong) 1170. — flüss., Selbstentzündung (Moore) 1171. — gasförmige (Bertelsmann) 713. — Verwend., der Bagasse (Héliard) 1170. — s. a.: *Heizung*.
 Brennstoffketten, s.: *Ketten*.
 Brenzcatechin, System, mit Naphthylamin (Kreman, Csanyi) 865.
 Brenztraubensäure (Bougault) 12. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — Überföhr. in Aminosäuren im Organismus (Kocher) 104. — u. Bldg. v. Harn

- stoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 783.
- Brenzweinsäure, Bldg., aus Milchsäure, u. Hefe (Palladin, Sabinin) 23.
- Briketts, Brikettier. v. Kokslein, Torf etc. (Behr) 148*.
- Brom, Valenzzentren (Hinsberg) 616. — At.-Gew. (Bilecki) 360. — Gehalt, der deutschen Kalilager (Winkler) 1136. — Lsgg., Darst. (Fouchet) 477. — Wiedergewinn., aus Hypobromitlaugen (Collings) 549. — u. Kaninchenhaare (Aiello) 1017. — des Handels, Unters. (Waller) 141. — Ionen, Analyse (Weber, Winkelmann) 341. — u. Best. des Mol.-Gew. (Wright) 363. — Verbb., freie Energie (Lewis, Randall) 477.
- Brom..., s. a.: *Dibrom...* etc.
- Bromacetophenon, Kystallogr. (Aminow) 1087.
- Bromacetylglucose, s.: *Glucose*.
- Bromäthyl, s.: *Äthylbromid*.
- Bromäthylbenzol (Datta, Chatterjee) 1072.
- Bromäthylbrommethylbenzol (v. Braun) 319.
- Bromaminoanthrachinon, Diazotierung (Schaarschmidt) 74.
- Bromaminobenzhydrol (Montagne) 577.
- Bromaminobenzophenon (Montagne) 577.
- Bromanisol (Kohler, Patch) 408.
- Brombenzoesäure, Redukt., katalyt. (Kelber) 689. — Chlorid (Benary, Reiter etc.) 373. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Brombenzol (Datta, Chatterjee) 1072. — Dampfdruck (Gay) 722. — elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 160. — Redukt., katalyt. (Kelber) 689. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423.
- Brombenzoylbenzanthron (Schaarschmidt) 647.
- Brombenzoyldiacetonfructose (Fischer, Noth) 490.
- Brombenzoylmonoacetonfructose (Fischer, Noth) 490.
- Brombernsteinsäure, u. NaOCH_3 (Madsen) 633. — aktive, Lactonisier.; u. K-Xanthogenat (Holmberg) 1079.
- Brombuttersäure, u. NaOCH_3 (Madsen) 633.
- Bromcampher, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Bromcymol (Bogert, Tuttle) 570.
- Bromdiäthylacetylsalicylsäure, Aminophenylester (Abelin, Lichtenstein-Rosenblatt) 834*.
- Bromdimethylanilin (Kohler, Patch) 408.
- Bromdimethylchromon (Simonis, Herovici) 1103.
- Bromdinitrophenoltetrachlorphthalein (Orndorff, Kennedy) 642.
- Bromdiphenylanisylpyrazol (Jörlander) 217.
- Bromessigsäure, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — u. Alkohol (Cassel) 310.
- Brometonessigester, s.: *Tribrombutylalkohol, Essigester*.
- Bromhippenylureidobornsteinsäure, Ester, Dihydrazid etc. (Curtius) 747.
- Bromhippursäure, Ester (Curtius) 747.
- Bromide, s.: *Brom, Bromwasserstoff*.
- Bromisobuttersäure, u. NaOCH_3 (Madsen) 633.
- Bromisocapronylglycin, Amid (Bergell) 857. — Ester (Bornwater) 564.
- Bromisocapronyliminodiacetamid (Bergell) 857.
- Bromisovalerylglycin, Amid (Bergell) 857.
- Bromjodbenzol, Nitrier. (Fry) 497.
- Bromkodeinon (Freund, Speyer) 769.
- Brommesitylen (Datta, Chatterjee) 1072.
- Brommethoxybenzhydrol (Kohler, Patch) 409.
- Brommethoxykresolmethylsulfid (Zincke, Arnold) 317.
- Brommethoxykresolmethylsulfiddibromid (Zincke, Arnold) 317.
- Bromnaphthalin, Redukt., katalyt. (Kelber) 689. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Bromösläure (Eckert) 740.
- Bromoform, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Bromotan 273.
- Bromoxychinolin (v. Niementowski, Sucharda) 768.
- Bromoxychinolinecarbonsäure (v. Niementowski, Sucharda) 768.
- Brompentamethylorcin, u. KOH (Herzig, Wenzel) 187.
- Bromphenanthrenesulfosäure, Anisotropie (Sandqvist) 1096. 1098.
- Bromphenylcrotonsäure (Bougault) 573.
- Bromphenyldiphenylmethylhydroxylamin (Stagner) 201.
- Bromphenyldiphenylmethylmethylhydroxylamin (Stieglitz, Stagner) 200.
- Bromphenylessigsäure (Mauthner) 758.
- Brompropionsäure, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — u. NaOCH_3 (Madsen) 633.
- Brompropionylglycin, Amid (Bergell) 857.
- Bromsäure, Salze, Nachw., u. Chlorate, u. Jodate (Monnier) 672.
- Bromtoluol (Datta, Chatterjee) 1072.
- Bromwasserstoff, katalyt. Aktivität (Dawson, Crann) 843. — freie Energie (Lewis, Randall) 477. — Darst., aus KBr (Bennett) 51. — Salze, Spektr. (Brannigan, Macbeth) 558.
- Bromxylol (Datta, Chatterjee) 1072.
- Bromzimtsäure, Benzoylimid (Mauthner) 758.
- Bronze, u. Montanin, Pyricit, NH_4F etc. (Stockhausen, v. Kalkstein) 1022.

- Bronzit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163.
- Brot, Bereitung, Theorie (Fornet) 1126. — Herst., u. Hefenährstoffe (Kohman, Hoffman etc.) 113. — Verdaulichkeit (Blake) 431. — Schimmeligwerden (Wright) 801. — Best., des Kartoffelgehalts (Abel) 696; (Scholta) 1152. — Weißbrot, Nährwert (Funk, Lyle etc.) 964. — Vollkornbrot; Growittbrot (Neumann) 432. — Schrotbrot (Oebel, Oebel) 609*.
- Brucin, u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795.
- Brucit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163.
- Brunnen, artes.; Ggw. v. NH_4 -Salzen im Wasser (Carles) 275.
- Butter, Herst., Bakteriell. (Weigmann) 1123. — Konservier. (Paul) 670. — kaltgelagerte, schrittweise Oxydation (Dyer) 111. — Zus., u. Fütterung (Cranfield) 334; (Cranfield, Taylor) 334.
- Butterfett, Best., in Margarine (Jorgensen) 453.
- Buttermilch, s.: *Milch*.
- Buttersäure, aus Fadenalgen (Turner) 589. — Na-Salz, Anisotropie (Born, Stumpf) 1. — Nitrobenzylester (Reid) 998. — Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 63.
- Butylbenzol, Bldg. (Boedtker, Halse) 495.
- Butylchloral, Äthylalkoholat, Amyl- u. Butylalkoholat, Mol.-Gew. (Willcox, Brunel) 631.
- Butylenylpiperidin (v. Braun) 87.
- Butylmercaptan, u. Benzoesäure; Verester. (Kimball, Reid) 749.
- Butylpiperidin (v. Braun) 87.
- Butyrynasen (Porter) 884.
- Butyrocholeinsäure, s.: *Buttersäure*.
- C**..., s. a.: *K*... u. *Z*...
- Cadmium, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297. — Dampfdruck (Egerton) 945. — Dampf, Ionisation (Mc Lennan, Keys) 54. — Ionisationspotential (Mc Lennan) 53. — u. Kondens., u. Reflexion v. Gasmoll. (Wood) 4. — Best., mit Pyridin; Trenn. v. Cu (Kragen) 533.
- Cadmiumchlorid, spezif. Wärme; Zellen: $\text{Cd-Amalgam} | \text{CdCl}_2 \cdot 2\frac{1}{2}\text{H}_2\text{OHg}_2\text{Cl}_2 | \text{Hg}$ (Seibert, Hulett etc.) 847.
- Cadmiumjodid, Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996.
- Cadmiumlegierungen, mit Sn (Bucher) 481. — mit Pb (Maschinenbauanstalt Humboldt) 614*.
- Cadmiumsulfat, spezif. Wärme; Zellen: $\text{Cd-Amalgam} | \text{CdSO}_4 \cdot 2\frac{2}{3}\text{H}_2\text{OHg}_2\text{SO}_4 | \text{Hg}$ (Seibert, Hulett etc.) 847.
- Caesiumbromid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Caesiumchlorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Caesiumdithionat, Krystallogr. (Rose) 907.
- Caesiumfluorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Caesiumgermaniumfluorid (Skrabal, Gruber) 737.
- Caesiumhexafluoroplumbat, s.: *Caesiumplumbifluorid*.
- Caesiumhexafluorogermaneat, s.: *Caesiumgermaniumfluorid*.
- Caesiumhexafluorostanneat, s.: *Caesiumstannifluorid*.
- Caesiumjodid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Caesiumnitrat, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Caesiumplumbifluorid (Skrabal, Gruber) 737.
- Caesiumstannifluorid (Skrabal, Gruber) 736.
- Caesiumsulfat, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Caesiumvanadinsäurephosphat (Rosenheim, Pieck) 560.
- Caesiumvanadinwolframmat (Rosenheim, Pieck) 560.
- Calabarbohne, Alkaloide, s.: *Alkaloide*.
- Calamaryöl (Tsujimoto) 146.
- Calciglycin (Loewy) 255.
- Calcineröfen, Absenkung des Inhaltes (Berggewerbliche Industrie) 833*.
- Calcit, s.: *Calciumcarbonat*.
- Calcium, Gehalt, des Harnes (Nelson, Burns) 888. — spezif. Wärme (Günther) 731. — Ionisationspotential (Mc Lennan) 54. — Ausscheid., in Harn u. Kot (Nelson, Williams) 888. — Nachw., in Ggw. v. Ba u. Sr (Karaglanow) 974. — Best., in der Asche v. Nährpflanzen u. Kadavern (Kuzirian) 277. — Verbb., in Böden (Shorey, Fry etc.) 1029. — Salze, harntreibende Wrkg. (Röse) 790; u. Ernährung (Kraszewski) 251; u. Blutzucker-gehalt (Underhill) 103.
- Calcium..., s. a.: *Kalk*...
- Calciumaluminat, im Portlandzement (Bates, Klein) 141.
- Calciumbromid, System, mit CaO (Milikan) 622; mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 945.
- Calciumcarbid, Gehalt, v. Kalkstickstoff (Maly) 978.
- Calciumcarbonat, Dissoz. (Hedvall) 366. — System, mit Na_2CO_3 u. K_2CO_3 (Niggli) 947. — Lösl., in CO_2 -haltigem Wasser (Hager, Kern) 1029. — u. SiO_2 (Hedvall) 367. — im Backpulver (Haas) 1126. — Reaktt. (de Coninck) 165. — u. Nachw. v. Schwermetallen in Wasser (Kolthoff) 1138. — Aragonit, spezif. Wärme (Gün-

- ther) 731; u. Calcit (Beckenkamp) 683.
 — Kalkstein; CO_2 -Gehalt (Lidoff) 172.
 Calciumchlorid, System, mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 945; mit CaO (Milikan) 622. — Wrkg., als Trockenmittel f. Gase (Baxter, Starkweather) 158. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — Verb., mit BiCl_3 (Weinland, Alber etc.) 58.
 Calciumcyanamid, s.: *Cyanamid u. Kalkstickstoff*.
 Calciumdicarbonat, Best., im Kesselspeisewasser (Monhaupt) 687.
 Calciumfluorid, Flußspat, Aufschließung (Müller) 937*.
 Calciumhydrid, spezif. Wärme (Günther) 731.
 Calciumhypochlorit, als Bleichflüss., Rotfärbung (Elledge) 52. — u. Trinkwassersterilis. (Vincent, Gaillard) 923.
 Calciumjodid, System, mit CaO (Milikan) 622.
 Calciumnitrat, bas.; Bldg. aus CaO u. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ (Busvold) 479. — Verb., mit Harnstoff, Verwend. als Düngemittel (Badische) 150*.
 Calciumoxybromide (Milikan) 622.
 Calciumoxychloride (Milikan) 622.
 Calciumoxyd, Elektronenemission in Gasen (Germershausen) 734. — System, mit Fe_2O_3 (Sosman, Merwin) 6; mit CaCl_2 u. CaBr_2 (Milikan) 622. — u. Ausnutzung des Kalis durch orthoklasführende Böden (Briggs, Breazeale) 807. — Kalk, Herst., auf den Philippinen (ThurLOW) 286; Therapie (Jacoby) 595. — Fettkalk (Gallo) 1037. — Endlaugenkalk, Analyse (Stutzer) 693.
 Calciumoxyjodide (Milikan) 622.
 Calciumphosphat, prim., Verwend. zur Darst. v. Backpulvern (Victor Chemical Works) 148*. — s. a.: *Superphosphate, Phosphorsäure*.
 Calciumsilicat, im Portlandzement (Bates, Klein) 141. — Orthosilicat, Bldg. (Niggli) 948.
 Calciumsulfat, Umsetzung, im Drehofen (Helbig) 1160. — der Salzlagerstätten, u. Abscheid. v. H_2SO_4 aus Kaliendlaugen (Hof) 347. — u. Ausnutzung des Kalis durch orthoklasführende Böden (Briggs, Breazeale) 807. — Gips, Gehalt, an MgSO_4 u. CaSO_4 (Canals) 808. — Anhydrit, posthume Einlagerungen (Rózsa) 684.
 Calciumsulfit, Abscheidungen, im Sulfationsbetrieb (van der Linden) 1163. — Lösl., in Wasser u. Zuckerlsgg. (van der Linden) 366.
 Calciumtitanat, Perowskit, Bldg. (Niggli) 948.
 Callophyllum inophyllum, Zus. des Fettes (Uchida) 414.
 Caltha, Wrkg.; Anemoningehalt (Kobert) 661.
 Calycin (Senft) 417.
 Camphen, Wrkg., auf den Frosch (Dontas, Tsakalotos) 520.
 Camphenilen (Komppa, Hintikka) 406. 640.
 Camphenilon (Komppa, Hintikka) 406.
 Campher (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*. — Öllsgg. (Riedel) 938*. — natürl. u. synthet. (Bohrisch) 66; (Joachimoglu) 576. — Infusion, intravenöse (Hosemann) 120. — Herzwrgg. (Joachimoglu) 791. — Desinfektionswrgg. (Joachimoglu) 792.
 Campherchinon (Rupe, Burckhardt) 67.
 Camphorylidenmethyacetessigsäure, Ester (Bohrisch) 66.
 Camphorylidenpropionsäure (Bohrisch) 66.
 Canariöl (Knorr) 1164.
 Canavalia ensiformis, s.: *Jackbohne*.
 Canavalin (Jones, Johns) 878.
 Candiölin, u. Diabetes (Haas) 794.
 Capillar..., s. a.: *Oberflächen...*
 Capillarelekt., s.: *Elektrizität*.
 Capillarschicht, Theorie, u. Zustandsgleichung (Bakker) 1.
 Capronsäure (Eckert) 740. — Zelldurchlässigkeit (Crozier) 659.
 Caprylocholeinsäure, s.: *Caprylsäure*.
 Caprylsäure, Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 63.
 Carbäthoxyacetylacetonamin (Benary, Reiter etc.) 374.
 Carbäthoxykresoldisulfid (Zincke, Arnold) 317.
 Carbäthoxykresolmercaptan (Zincke, Arnold) 315.
 Carbäthoxykresolsulfinsäure (Zincke, Arnold) 316.
 Carbäthoxykresolsulfosäure (Zincke, Arnold) 317.
 Carbäthoxyltrioxycumarin (Sonn) 404.
 Carbamid, s.: *Harnstoff*.
 Carbaminsäure, Ester (Farbenfabriken) 714*. — Isoamylphenylester, Butylphenylester etc. (Farbenfabriken) 714*.
 Carbazoi, Bldg. (Meyer, Hofmann) 393.
 Carbid, s.: *Calciumcarbid*.
 Carbolsäure, s.: *Phenol*.
 Carbonsäuren, aliphat., homologe Reihe, Schmelzpp. (Tammann) 1070; Absorpt., durch Hautpulver (Kubelka) 551; u. H_2O_2 (Levene, Allen) 851. — s. a.: *Fettsäuren*.
 Carbonyldioxytoluylaldehyd (Perkin) 235.
 Carbonyldioxytoluylsäure (Perkin) 236.
 Carborund, spezif. Wärme (Günther) 731. — Filter daraus (North Kom.-Ges.) 610*.
 Carbostyryl, Nitrier. (Kaufmann, de Pe.

- therd) 766. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Carboxäthyl . . . , s. a.: *Carbäthoxy* . . .
- Carboxydimethoxyphenylelessigsäure, s.: *Dimethoxyhomophthalsäure*.
- Carboxylasen, der Hefe (Euler, Löwenhamm) 896; (Neuberg, Färber) 896.
- Carcinom, Unterss., bakteriell. (Heimann) 454. — u. Thymus (Kaminer, Morgenstern) 524. — der Mäuse, u. Alkohol (Tsurumi) 29.
- Carminsäure, u. Färbung v. Knochen (Mayer) 1139.
- Carnallit, Bldg., in den Südharzkalilagern (Lachmann) 685. — Endlaugen, $MgCl_2$ -Ber. (Precht) 705.
- Carnaubasäure, im Wollfett (Röhm) 99.
- Carnaubylalkohol, im Wollfett (Röhm) 98.
- Carotin, Giftigkeit (Wells, Hedenburg) 969.
- Carotinoide, s.: *Pflanzenfarbstoffe*.
- Carvöl (Knorr) 1164.
- Carvotanacetone, Oxim, Krystallogr. (Rose) 908.
- Casein, u. NaCl (Ryd) 775. — Lsg., in NaOH, u. Alkali-, u. Erdalkalisalze (Robertson, Miyake) 91; u. Glycerin, u. Alkohol (Robertson, Miyake) 657. — Hydrolyse, u. Kohlenhydrate (Hart, Sure) 873. — u. Wachstum (Osborne, Mendel) 592. — Ag-Verb. (Pauli, Matula) 1005.
- Caseinogen, Befreiung v. Tyrosin (Totani) 102.
- Catechu, gefälschtes (Hoyer) 274.
- Catgut, Catgutsaite (Goris) 1133. — f. die Chirurgie bestimmtes, Behandl. (Deslesquelle) 1131.
- Celluloid, ähnl. Prodd., aus Celluloseestern u. Polymerisationsprodd. des Cumarons u. Indens (Lehmann, Stocker) 939*.
- Cellulose, Vork., bei Bakterien (van Wisselingh) 522; (Wester) 522. — Veredlung (Elektro-Osmose Akt.-Ges.) 354* — fotogr. Papiere daraus (Röhm) 983*. — Ester (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 350*. — Acetat, Verwend. f. Polituren (Verein f. chem. Ind. Mainz) 462*. — Celluloseacetatflächen, Polituren (Blatt) 940*. — Ester, u. Cumaron- u. Indenpolymerisationsprodd.; celluloidähnliche Massen daraus (Lehmann, Stocker) 939*. — Sulfat-celluloseprozeß, Zus. des Terpentinöles (Halse, Dedichen) 1169. — s. a.: *Baumwolle, Nitrocellulose, Acetylcellulose, Sulfatcellulose, Seide, künstl., Zellstoff etc.*
- Cement, s.: *Zement*.
- Cephaelin (Keller) 872.
- Cephalin, Gehirncephalin (Arthur, Burton) 590.
- Cephalinsäure (Arthur, Burton) 590.
- Cerealien, Chlorgehalt (Balland) 660.
- Cerebronsäure (Levene, West) 632; (Levene, Allen) 851.
- Cerebrospinalflüssigkeit, Enzyme (Leschke, Pincussohn) 421; (Kafka) 590.
- Cerium, Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Cerlegierungen, mit Fe (Vogel) 1063.
- Cerotinsäure, im Wollfett (Röhm) 98.
- Cersulfat, u. Peronospora (Kornauth, Wöber) 972.
- Cerylalkohol, im Wollfett (Röhm) 98.
- Cetraria islandica, s.: *Flechten*.
- Cetraria nivalis, s.: *Flechten*.
- Cetrarinin (Hesse) 780.
- Cetrarsäure (Hesse) 780.
- Chaulmoograöl (Brill) 415.
- Chaulmoograsäure (Brill) 415.
- Chaulmugraöl, s.: *Chaulmoograöl*.
- Chelalbin (Karrer) 513.
- Chelerythrin, u. Cyanid; Phenylhydrazon; Verb., mit Acetylacetone etc. (Karrer) 513.
- Chem . . . , s. a.: *Elektrochem* . . .
- Chemie, s. a.: *Anorganische, Analytische Technische etc. Chemie*.
- Chemische Industrie, Tätigkeit des Chemikers u. Ingenieurs (Carpenter) 705. — in Amerika 922. — in England (Carr) 141; (Bedford) 829; (Morgan) 829. — in Schweden (Olufsen) 1157.
- Chilesalpeter, s.: *Natriumnitrat*.
- Chinaalkaloide (Rabe) 228; (Rabe, Böttcher) 510. — Chemotherapeut. Wrkg. (Morgenroth) 425. — Desinfektionswrkg. (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Chinarinde, Best., der Alkaloide (van Itallie) 1156.
- Chinhydrone (Pfeiffer) 189.
- Chinin, Redukt., Katalyt. (Kelber) 689. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — u. Galle (Wieland) 62. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — u. Malaria (Silatschek, Falta) 524; (Kurz, Erdélyi) 674; (Hecht, Matko) 805. — u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795. — Acetat, Propionat, Lactat etc. (Phelps, Palmer) 1032.
- Chinolindiketon (Christensen) 88.
- Chinolon, s.: *Carbostyryl*.
- Chinoloylbromessigsäure, Äthylester (Rabe, Pasternak etc.) 512.
- Chinoloylessigsäure, Äthylester (Rabe, Pasternak etc.) 512.
- Chinolyläthylketon (Rabe, Pasternak etc.) 513.
- Chinolylbrommethyleketon (Rabe, Pasternak etc.) 512.
- Chinolylketone (Rabe, Pasternak etc.) 511.
- Chinolylpiperidinoäthanol, u. Dipikrat (Rabe, Pasternak etc.) 511. 512.

- Chinolympiperidinomethylketon, u. Pikrat (Rabe, Pasternak etc.) 512.
- Chinon, s.: *Benzochinon*.
- Chinoniminfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Chitarsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 743.
- Chitin, Vork., bei Bakterien (van Wisselingh) 522; (Wester) 522.
- Chitonsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 743.
- Chlor, Gehalt, der Cerealien u. Leguminosen (Balland) 660. — Valenzzentren (Hinsberg) 616. — At.-Gew. (Bilecki) 360. — Gemisch mit H; Temperaturkoeff. der Wrkg. v. monochromatischem Licht (Padoa, Butironi) 474. — Ionen, Analyse (Weber, Winkelmann) 341. — Best., in Nahrungsmitteln (Weitzel) 973. — u. Desinfekt. v. Wasser u. Abwasser (Weldert, Bürger) 922.
- Chlor..., s. a.: *Halogen...*
- Chloracetophenon, Krystallogr. (Aminow) 1087.
- Chloracetothenon (Steinkopf) 656.
- Chloracetyl..., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Chloracetylacetylacetamin (Benary, Reiter etc.) 372.
- Chloracetylglycin, Amid (Bergell) 857.
- Chloralacetothienon, Oxin, (Steinkopf, Jaffé) 655.
- Chloraläthylalkoholat, Mol.-Gew. (Willcox, Brunel) 631.
- Chloralamylalkoholat, Mol.-Gew. (Willcox, Brunel) 631.
- Chloralformamid, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Chloralhydrat, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Chloralmethylpropylcarbinolat, Mol.-Gew. (Willcox, Brunel) 631.
- Chloralurethan (Kelber) 689.
- Chloraminobenzhydrol (Montagne) 577.
- Chloraminobenzophenon (Montagne) 577.
- Chloraminotoluol (Ullmann, v. Glenck) 224.
- Chloranil (Fichter, Glantzstein) 179. — Spektr. (Brill) 168.
- Chloranthrachinon (Farbwerke) 460*. — u. Aminoanthrachinoncarbonsäure (Schaarschmidt) 656.
- Chloranthrachinondiazoniumchlorid, u.-bromid (Schaarschmidt) 74.
- Chlorbenzhydrol, Belicht. (Böeseken, Cohen) 319.
- Chlorbenzoesäure, Nitrobenzylester (Reid) 998. — s. a.: *Microbin*.
- Chlorbenzol (Fichter, Glantzstein) 179. — Dampfdruck (Gay) 722. — Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Chlorbenzophenon, Belicht. (Böeseken, Cohen) 319.
- Chlorbenzophenondichlorid (Stagner) 201.
- Chlorbenzoyl..., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Chlorbenzoyläthylaminooxynaphthalin (Bardische) 982*.
- Chlorbenzoylphenylglykol, Diacetat (Jörlander) 760. 762.
- Chlorbenzoylphenyloxidoäthan (Jörlander) 762.
- Chlorbernsteinsäure, aktive, Lactonisier.; u. K-Xanthogenat (Holmberg) 1079.
- Chlorbrombenzol, Nitrier. (Fry) 497.
- Chlorbutylbenzol (v. Braun, Neumann) 322.
- Chlorcalcium, s.: *Calciumchlorid*.
- Chlorchinon, Verb., mit Hexamethylbenzol (Pfeiffer) 191.
- Chloressigsäure, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — u. Alkohol (Cassel) 310. — Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Chloride, s.: *Chlor, Chlorwasserstoff*.
- Chlorisobutylbenzol (v. Braun, Danziger etc.) 321.
- Chlorisobutyrokresol (v. Auwers) 411.
- Chlorisoharnsäure (Biltz, Damm) 387.
- Chlorjodbenzol, Nitrier. (Fry) 497.
- Chlorjodtoluol (Ullmann, v. Glenck) 224.
- Chlorkalk, Darst., in Kammern (Schütz) 705. — u. Sterilis. v. Trinkwasser (Schaeffer) 464*.
- Chlormethyläthyläther, u. Bzl., u. $AlCl_3$ (Huston, Friedemann) 639.
- Chlormethyläthylphenylsulfidecarbonsäure (Ullmann, v. Glenck) 222.
- Chlormethylhydrinden (v. Braun, Kruber etc.) 74.
- Chlormethylmethoxybenzophenonsulfon (Ullmann, v. Glenck) 226.
- Chlormethylmethoxythioxanthon (Ullmann, v. Glenck) 222.
- Chlormethylthioxanthon (Ullmann, von Glenck) 222.
- Chloroform, Kompressibil. (Gay) 723. — u. Wirbellose (Moore) 1018.
- Chlorophyll, alkoh. Lsg., Lösl. v. CO_2 darin (Kremann, Schniderschitsch) 868. — u. N, u. O, u. CO_2 , u. Assimilationstheorien (Jørgensen, Kidd) 517. — aus der Leber der Weinbergsschnecken (Dhéré, Vegezzi) 75. — s. a.: *Assimilation*.
- Chlorophyllan, Vork., im Tierreich (Dhéré, Vegezzi) 75.
- Chlorophyllin, Vork., im Tierreich (Dhéré, Vegezzi) 75.
- Chloroxyanthrachinon, Verwend. zur Herst. v. Küpenfarbstoffen (Wedekind) 835*.
- Chloroxychinolin (Christensen) 88.
- Chloroxyechinonin, Hydrochlorid, u. NH_3 (Christensen) 87.
- Chloroxyechinoninoxylchlorid, u. NH_3 (Christensen) 88.

- Chlorpentan, Hydrolyse (Essex, Hibbert etc.) 561.
- Chlorphenol, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Chlorphenolquecksilberbolus, u. Händedesinfekt. (Küster, Günzler) 264.
- Chlorphenylbromphenylphenylcarbinol (Stagner) 201.
- Chlorphenylbromphenylphenylmethylamin (Morgan) 203.
- Chlorphenylbromphenylphenylmethylechloramin (Morgan) 203.
- Chlorphenylbromphenylphenylmethylchlorid (Stagner) 201.
- Chlorphenylbromphenylphenylmethylhydroxylamin (Stagner) 201.
- Chlorphenyldiphenylmethylamin (Vosburgh) 202.
- Chlorphenyldiphenylmethy lazid (Kuhn) 753.
- Chlorphenyldiphenylmethylchlorid (Kuhn) 753.
- Chlorphenyldiphenylmethyldichloramin (Vosburgh) 202.
- Chlorphenyldiphenylmethylhydrazin (Kuhn) 753; (Stieglitz, Kuhn) 754.
- Chlorphenyldiphenylpentadienon (Bodforss) 218.
- Chlorphenyllessigsäure (Mauthner) 757.
- Chlorphenylphenyloxyvinylketon (Jörlander) 760. 762.
- Chlorpropylacetat, Überführ. in Trimethylenoxyd (Derick, Bissell) 651.
- Chlorpseudoharnsäure (Biltz) 379; (Biltz, Heyn) 380; (Biltz, Damm) 387; (Biltz, Strufe) 388.
- Chlorsäure, Salze, Nachw., u. Perchlorate (Monnier) 692.
- Chlortoluol (Fichter, Glantzstein) 181. — Redukt., katalyt. (Kelber) 689. — Nitrier.; Elektronengleichungen (Fry) 496.
- Chlorwasserstoff, Ionenaktivität (Harned) 304. — Elektrolyse (Hanck) 991; (Müller) 991. — Dissoz. (Loomis, Meacham) 473. — Best., nach Mohr, u. Lösl. v. Ag_2CrO_4 (van Eck) 625. — des Mageninhalts, Best. (v. Csorba) 530. — Salze, Spektr. (Brannigan, Macbeth) 558; Best., in Ggw. v. Thiocyanaten (Bruckmiller) 277; Best., im Harn; Chloridometer (Franzos) 689. — Chloride, v. zwei- u. dreiwert. Metallen, Systeme, ternäre, Krystallis. (Liebisch) 1030. — s. a.: *Chlor*.
- Chlorzimtsäure, Benzoylimid (Mauthner) 758.
- Choleinsäure, Auffassung als Verbb. der Fettsäuren mit Desoxycholsäure etc. (Wieland, Sorge) 60.
- Cholera, Diagnostik (Langer) 668. — Pathogenese (Sanarelli) 272. — Schutzimpfung (Weber) 271; (Jötten) 675. — Cholera- u. Typhusimpfstoffe u. Komplement-bindungsreakt. (Kutscher, Schäfer) 136. — s. a.: *Bakterien, Toxine*.
- Cholestan (Windaus) 368; (Farbenfabriken) 611*.
- Cholestananol (Windaus) 368. — physiol. Verh. (Windaus) 1017.
- Cholestandiol (Windaus) 368.
- Cholestenon (Windaus) 367.
- Cholesterin (Windaus) 367. — Gehalt, v. Ziegenblut, u. Bestrahlung etc. (Luden) 965; im Wollwachs (Röhm) 98; in nekrotischem Schweinefett (Valentin) 598. — Absorpt., im Organismus (Mueller) 886. — physiol. Verh. (Windaus) 1017. — Speicher., in Zellen (Schulmann) 1007. — u. Wachstum (Robertson, Cutler) 330; (Robertson) 330; (Brailsford, Robertson) 890. — Best. (Mueller) 130; in Blut (Bloor, Knudson) 974; im Serum (Weston) 1153. — Verb., mit LiCl (Zwicker) 1072. — Ester, u. Autolyse (Mueller) 100. — Nitrobenzoylverb., Phenylcarbonat, Anisotropie (Born, Stumpf) 1. — Caprinat, krystallinflüss. (Gaubert) 156.
- Choleval (Dufaux) 119.
- Cholin, Best., biol. (Fühner) 130.
- Cholsäure, u. Fettsäuren (Wieland, Sorge) 61. — Cholatgel, u. erodierende Wrkg. v. Salzen (Schryver, Hewlett) 515.
- Chondronsäure (Levene) 876.
- Chondrosamin (Levene) 875. — Pentaacetat (Hudson, Dale) 564.
- Chondrosaminheptonsäure (Levene) 876.
- Chondrosaminsäure, opt. Aktivität (Levene) 743.
- Christobalit, s.: *Cristobalit*.
- Chrom, Best., volumetr., u. TiCl_3 (Monnier) 276; im Ferrochrom (Koch) 532; (Schumacher) 532; in Stahl, Ferrochrom u. Schlacken (Koch) 817. — Salze, organ., komplexe Lsgg., für Gerb- u. Färbereizwecke (Kauschke) 151*. — Ammine; Nitratodibromid, Nitrat etc. (Ephraim, Millmann) 988.
- Chromarsenate (Holmes, Rindfusz) 305.
- Chromchlorid, Dialyse (Neidle) 992. — Lsg. v. kolloid. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ darin, Dialyse (Neidle, Barab) 165. — Hexa- u. Triammin (Ephraim, Millmann) 987.
- Chromhydroxyd, kolloid. (Neidle) 992; Lsg. in CrCl_3 , Dialyse (Neidle, Barab) 165.
- Chrombromid, Ammine (Ephraim, Millmann) 988.
- Chromlegierungen, mit Fe (Jänecke) 848.
- Chromnitrat, Ammine (Ephraim, Millmann) 988.
- Chromoisomerie, v. Oniumverbb. (Kehrmann, Stahrfoss) 508.
- Chromophore, Theorie (Lifschitz) 618. 619.

- Sättigungszustand (Kaufmann) 1084.
 — mit auxochromähnlicher Funktion (Kauffmann) 1090.
 Chromphosphat (Holmes, Rindfusz) 305.
 Chromsäure, Konstitut. (Datta, Dhar) 479.
 Chromsulfat, Ammine (Ephraim, Millmann) 988.
 Chromylbromid (Fry, Donnelly) 304.
 Chromylchlorid, u. Phosphortrihalogenide (Fry, Donnelly) 304.
 Chrysalisöl (Trujimoto) 146.
 Chrysarobin (Hesse) 647.
 Chrysarobol (Hesse) 647.
 Chrysen, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
 Chrysoidin, Färbung, v. Baumwolle (Haller) 1166.
 Chrysophananthranol (Hesse) 647.
 Chrysophanol (Hesse) 647.
 Chrysophansäure (Hesse) 647.
 Chrysothrix Nolitangere Mont, s.: *Flechten*.
 Chymasen, v. Solanum Elaeagnifolium, Verwend., zum Laben der Milch (Bodansky) 960.
 Cichorie, Nachw., v. Zuckerrüben (Collin) 536.
 Cider, u. Ciderersatz (Diedrichs) 672.
 Cignolin (Meirowsky, Stiebel) 121; (Galeswky) 1131.
 Cincholoipon, u. Hydrazid, u. Azid (Rabe) 228.
 Cincholoiponsäure, Ester, Bromhydrat (Rabe, Pasternak etc.) 512.
 Cinchona succirubra, im Gewächshaus gezogene, Alkaloidgehalt (Demilly) 961.
 Cinchoninsäure, u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795.
 Cinnam..., s. a.: *Zimt...*
 Cinnamalacetophenon, u. Acetylaceton (Scholtz) 402.
 Cinnamalmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
 Cinnamalmethylacetophenon, u. Acetylaceton (Scholtz) 402.
 Cinnamaltoluolazonaphthylhydrazon (Tröger, Lange) 866.
 Cinnamoylacetylacetonamin (Benary, Reiter etc.) 374.
 Cinnamoylaminocrotonsäure, Ester (Benary, Reiter etc.) 373.
 Cinnamoyldiazoessigsäure, Methylester (Staudinger, Hirzel) 195.
 Cinnamylbenzoylacetylmethylamin (Knust, Mumm) 1087.
 Cinnamyliden, s.: *Cinnamal...*
 Citarin, u. Darst. v. kolloiden Metallen etc. (Vanino) 941.
 Citral, Absorpt.-Spektr. (Lifschitz) 619.
 Citronensäure, Bldg., durch Aspergillusarten (Thom, Currie) 109. — Vork., in Tabakblättern (Ridgway) 416. — u. $MnO(OH)_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — Reizwrkg., auf Schleimhäute (Rost) 968. — Best., nach Pratt (Willaman) 277. — Na-Salz, Wrkg. (Salant, Wise) 891. — Nitrobenzylester (Reid) 998. — Liquor Bismuthi et Ammonii Citratis B. P. (Penfold) 527.
 Claviceps Paspali, s.: *Pilze*.
 Clupanodonsäure, Gehalt, im Tran (Fahrión) 926. — in Cephalin (Arthur, Burton) 590. — u. Nachw. v. Tran (Marcusson, v. Huber) 137.
 Co..., s. a.: *Ko...*
 Coagulen (Grosser) 439; (Dubs) 675. — u. Hämophilie (Fonio) 120.
 Cobragift, s.: *Schlangengifte*.
 Cocain, Lsgg., sterile (Ebert) 678. — u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795. — u. Ileocolonsphincter (Kuroda) 1019. — Wrkg., bei Morphin gewöhnten Hunden (Biberfeld) 105. — Zungenprobe (Tunmann) 700.
 Coccobacillus, s.: *Bakterien*.
 Cocosnußsaft (Browning, Symons) 660.
 Codeonal, u. Harnleiter (Macht) 1019.
 Coffein, s.: *Kaffeein*.
 Cokeritkerne, Ölgehalt (Bray, Elliott) 112.
 Colchicin, u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423.
 Colibakterien, s.: *Bakterien*.
 Coll..., s. a.: *Koll...*
 Collargol, u. Endokarditis (Klewitz) 119.
 Colorimeter, Vierkeilcolorimeter (Koenigsberger) 1046.
 Coluitrin 273; (Bab) 254.
 Columbium, s.: *Niobium*.
 Combelen 1132.
 Conarachin (Johns, Jones) 879.
 Coniin, u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795.
 Connavalin (Jones, Johns) 878.
 Coolidgeöhren, Strahlung (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 302. — s. a.: *Strahlen*.
 Corpus luteum, Pentaaminodiphosphatide daraus (Fränkel, Herrmann) 937*.
 Cortex chinae, s.: *Chinarinde*.
 Coryneum, s.: *Pilze*.
 Cottonöl, Verteil., der niederen Alkohole zwischen dem Öl u. Wasser (Wroth, Reid) 626. — Halphensche Reakt. (Gastaldi) 918.
 Cracken (Meyer, Hofmann) 394.
 Crackingprozeß, s.: *Petroleum*.
 Cresatin (Messner) 526.
 Cristobalit (Le Chatelier) 601.
 Crocuszwiebeln (Kobert) 661.
 Crotonsäure, Vork., im Boden (Walters, Wise) 121. — u. $MnO(OH)_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — Ag-Verb. (Bilmann, Hoff) 562.
 Cryogenin, u. Harnfärbung (Justin-Mueller) 19.

- Cumaranon, Derivv., Spektrochem. (von Auwers) 499.
- Cumarin, Verb. mit Jod (Dox, Gaessler) 954.
- Cumaron, Derivv., Spektrochem. (v. Auwers) 499. — Polymerisationsprodd., u. Celluloseester, celluloidähnli. Massen daraus (Lehmann, Stocker) 939*.
- Cumaronharz, s.: *Harze*.
- Cumarsäure, Nitril (Fischer, Nouri) 1099. — Propylester (v. Auwers) 500.
- Cumol, Bldg. (Boedtker, Halse) 495.
- Cupferron, s.: *Nitrosophenylhydroxylamin*.
- Cuprichlorid, Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996. — u. Zers. v. H_2O_2 (Walton, Jones) 302.
- Cupricupronatriumthiosulfatammoniak (Benrath) 846.
- Cuprikaliumchlorid, u. NH_3 (Ephraim, Millmann) 986.
- Cuprikaliumsulfat, Hydrat, Entwässerung (Rae) 481.
- Cuprisulfat, Darst. (Falciola) 1036. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163. — Lsgg., verd. (Mayer, Schramm) 1032. — Hydrat, Entwässerung (Rae) 481. — bas. (Young, Stearn) 166.
- Cupro, Verbb., Vorlesungsvers. (van Wijk) 944.
- Cupronatriumtrithionat (Benrath) 846.
- Curacao, s.: *Spirituosen*.
- Curare, Wrkg., zentrale (Mc Guigan) 22.
- Curcuma, Nachw., in Rhabarber (Linde) 451.
- Cyan, Ionen, Analyse (Weber, Winkelmann) 341.
- Cyan..., s. a.: *Dicyan...*
- Cyanacetophenon, Krystallogr. (Aminow) 1087. — u. Aldehyde (Kauffmann) 1092.
- Cyanamid, aus Cyanamidcalcium (Werner) 858. — u. Thioharnstoff (Schmidt) 378. — s. a.: *Dicyandiamid, Kalkstickstoff*.
- Cyanbenzalaminozimtsäure, Amylester, Anisotropie (Born, Stumpf) 1; krystallin-flüss. (Gaubert) 156.
- Cyanessigsäure, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721.
- Cyanide, s. a.: *Säurenitrile*.
- Cyannitromethoxystilben (Pfeiffer) 68.
- Cyannitrooxystilben, u. Acetylverb. (Pfeiffer) 69.
- Cyannoroxycodeinon (Freund, Speyer) 770.
- Cyansäure, Nitrobenzylester (Reid) 998. — Verbb. (Biilmann, Bjerrum) 1083.
- Cyanstyryl, u. Chromophore (Kaufmann) 1090.
- Cyanursäure, Ester; Trimethyl-, Tribenzylester (Biilmann, Bjerrum) 1083.
- Cyanwasserstoff, Bldg., aus Diphenylamin (Meyer, Hofmann) 393. — aus Rohgasen (Behrens) 548*. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — u. Schädlingsbekämpfung (Escherich) 1122. — Verwend., zur Entlausung (Teichmann) 806. — Nachw. (Anderson) 1144. — Best. (Johnson) 448; in den Bohnen (Guignard) 536. — Basalz, u. Wasserdampf (Rolla) 923. — Hg-Oxycyanid, u. vernickelte Instrumente (Griebel, Freymuth) 56; (Rupp) 56. — Ag- u. Hg-Salz, Verbb., mit CH_3J (Hartley) 996. — Co-, Ni-, Cu-, Ag-Cyanide, komplexe, u. $FeCl_3$ (Haller) 1082.
- Cyclische Verbindungen, s.: *Verbindungen*.
- Cyclobutandion, u. Derivv. (Schroeter) 173.
- Cyclofenchhydrochlorid (Komppa, Roschier) 752.
- Cyclohex..., s. a.: *Hexahydro..., Tetrahydro...*
- Cyclohexan, Kompressibil. (Gay) 723. — Homologe, Synthese (Sabatier, Murat) 179.
- Cyclohexanol, u. Benzophenon, Belichtung (Böesecken, Cohen) 319.
- Cyclohexanolcarbonsäure, u. $MnO(OH)_2$ (Böesecken, Verkade) 850.
- Cyclohexanon (Böesecken, Cohen) 319.
- Cyclopentadien, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 394; Derivv. (Hale) 635.
- Cymol (Bogert, Tuttle) 570. — Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349. — u. Bzl., u. $AlCl_3$ (Boedtker, Halse) 495. — Oxydation, u. Hefe (Färber) 522.
- Cymolcarbonsäure (Bogert, Tuttle) 570.
- Cystazol (Messner) 526.
- Cystin, in Polypeptiden (Abderhalden, Wybert) 168. — u. HNO_3 (Mörner) 587. — u. Kohlenhydrate; Huminbldg. (Roxas) 972.
- Cytolyse (Moore) 1120.
- Dämpfe, Reinig. (Grosse) 610*. — Messung der komplexen Moll. (Andrén) 720. — strömende, Messen (Schaller) 151*. — s. a.: *Gase etc.*
- Dampfdruck, v. Flüss. (Gay) 721. — v. Gemischen (Michaud) 730. — s. a.: *Phasenlehre, Tensimeter*.
- Darm, Schleiendarm u. Adrenalin (Asher, Backman) 965. — s. a.: *Verdauung*.
- Datura stramonium (Kunz-Krause) 16.
- Decan (Enklaar) 576.
- Decylhydrocuprein, u. Streptokokken, u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Dehydridesoxycholsäure (Wieland, Sorge) 60.
- Dehydroemetin (Karrer) 1104.
- Dehydromodinanthranol, Methyläther (Hesse) 648.
- Dehydroepikryptopirubinhydroxyd (Perkin) 243.
- Dehydromesitylen, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.

- Dehydronorketooanhydrokryptopinsäure (Perkin) 241.
- Dehydrothebain (Freund, Speyer) 770.
- Deodarbaum, äth. Öl (Roberts) 199.
- Desaminierung (Schweizer) 251.
- Desinfektion (Chem. Fabr. Flörsheim) 1041*. — Einrichtung f. den Feldgebrauch (Ohm) 358. — mit ultraviol. Strahlen (Burge) 23. — mit CH_2O u. KMnO_4 (Hill) 594. — mit Chinaalkaloiden (Morgenroth, Tugendreich) 798. — mit Grotan (Süpfle) 429. — antibakterielle u. insekticide Mittel (Tommasi) 1020. — der Hände (Küster, Günzler) 264. — s. a.: *Sterilisation*.
- Desmethyldihydrooxykodeinon (Freund, Speyer) 771.
- Desmethyldihydrooxythebainon (Freund, Speyer) 771.
- Desmethyloxykodeinon (Freund, Speyer, 772.
- Desoxycholsäure (Wieland, Sorge) 60. — Vork., in Gallensteinen (Salkowski) 883. 1118.
- Destillation, fraktionierte (Meuskens) 1136. — Rektifizier. v. flüchtige Bestandteile enthaltenden Flüss. (Schultes) 1037*.
- Destillationskolben, s.: *Kolben*.
- Detektoren, Krystalldetektoren, u. drahtlose Telegraphie (Thieme) 617.
- Dewargefäße, s.: *Apparate*.
- Dextran, Vork., in Flechten (Hesse) 780.
- Dextrin, u. Bldg. v. Stärke bei Schimmelpilzen (Boas) 523.
- Dextrose, s.: *Glucose*.
- Di..., s. a.: *Bi...*
- Diabetes, u. Na_2CO_3 (Murlin, Cramer) 1025. — u. Glycerinaldehyd (Sansum, Woodyatt) 26. 27. — u. Lipoidgehalt des Blutes (Bloor) 803. — u. Candiolin (Haas) 794. — Phosphatumsatz (Euler, Svanberg) 903. — Pankreasdiabetes, Eiweißfütterung, u. Kreatinausscheid. (Rose) 801; bei Hunden; Glucosurie u. Hyperglykämie (Murlin, Kramer) 902. 903; (Kramer, Marker etc.) 902; (Murlin, Sweet) 1025. — Phlorrhizindiabetes, u. Blutzuckergehalt (Csonka) 591; u. Stärke (Csonka) 794. — insipidus, (Steinberg) 524; u. Hypophyse (Aschner) 524. — s. a.: *Glucosurie*.
- Diacetonalkohol (Alco-Deo Company) 294*.
- Diacetonhippenylureidobernsteinsäure, Dihydrazid (Curtius) 747.
- Diaceturhydrazid (Curtius) 748.
- Diacetyl..., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Diacetyldiazomethan (Schroeter) 179.
- Diät, s.: *Ernährung*.
- Diäthoxyessigsäure, Ester (Johnson, Cretcher) 580.
- Diäthylacetondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 175.
- Diäthyläther, s.: *Äthyläther*.
- Diäthylamin, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721.
- Diäthylaminocrotonsäure, Ester, u. CH_3J (Robinson) 228.
- Diäthylaminokodid (v. Braun, Kindler) 90.
- Diäthylaminooxybenzoyltetrachlorbenzoesäure (Orndorff, Rose) 203.
- Diäthylaminopseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 382.
- Diäthylanilin (Singh) 184. — u. Bindon (Wislicenus, Schneck) 507.
- Diäthylbenzylacetondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 176.
- Diäthylbleidichlorid u. -dibromid (Möller, Pfeiffer) 59.
- Diäthylbromamylbleibromid (Grüttner, Krause) 209.
- Diäthylcarbaminthiomalaminsäure (Kallenberg) 495.
- Diäthylchloramylbleichlorid (Grüttner, Krause) 209.
- Diäthylcyclobutandion (Schroeter) 178.
- Diäthylcyclobutandioncarbonsäure, Ester (Schroeter) 177.
- Diäthylcyclobutandiondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 174.
- Diäthylcyclopentamethylenblei (Grüttner, Krause) 208.
- Diäthylidiisopropylblei (Grüttner, Krause) 1074.
- Diäthylidiphenylblei (Möller, Pfeiffer) 59.
- Diäthylidithiocarbaminalalaminsäure (Kallenberg) 495.
- Diäthylessigsäure, u. Anhydrid, Hydratat. (Verkade) 563.
- Diäthylisoamylbleichlorid (Grüttner, Krause) 369.
- Diäthylisobutylbleibromid (Grüttner, Krause) 369.
- Diäthylisobutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 370.
- Diäthylketen (Schroeter) 178.
- Diäthylmethylacetondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 176.
- Diäthylxyglutarsäure, Methylester (Schroeter) 176.
- Diäthylphenylendiamin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Diäthylphenylsulfoharnstoff (Stieger) 221.
- Diäthylpropylamylblei (Grüttner, Krause) 1074.
- Diäthylpropylbutylblei (Grüttner, Krause) 370. 1074.
- Diäthylpropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 370.
- Diäthylpropylisobutylblei (Grüttner, Krause) 370.

- Diäthylpropylisopropylblei (Grüttner, Krause) 1073.
- Diäthylsolanin (Heiduschka, Sieger) 868.
- Diäthylsuccinosuccinat (Brill) 168.
- Diäthylsulfat, Verseifungsgeschwind. im weinschwefelsauren Weinöl (Kremann) 1072.
- Diäthylthiazim (Kehrmann) 245.
- Diäthylthiocarbaminmalaminsäure (Kallenberg) 495.
- Diafor (Messner) 526.
- Dialanyleystin (Abderhalden, Wybert) 168. 170.
- Diallylaceton dicarbonsäure, Ester (Schroeter) 175.
- Diallylcyclobutandioncarbonsäure, Ester (Schroeter) 176.
- Diallylsulfat (v. Braun, Müller) 657.
- Dialyse (Neidle, Barab) 165; (Neidle) 992. — Dialysator (Holmes) 357. — Temperaturwrg.; Schnelldialysator (Neidle) 472.
- Diaminoanisol, u. Acetaminonitrosodiphenylamin; Indamin (Kehrmann) 1107. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Diaminoanthrachinon (Badische) 295*.
- Diaminobenzoessäure, Ester, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Diaminobutan (Johnson, Joyce) 585.
- Diaminodiäthylbenzol (v. Braun, Kruber etc.) 72.
- Diaminodioxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1095.
- Diaminodioxypyrimidin (Levene, Senior) 325.
- Diaminodiphenyldisulfid, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Diaminodiphenylmethan, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Diaminofluoren, Verb. mit Trinitrobenzol (Cadre, Sudborough) 952.
- Diaminoisobutan (Johnson, Joyce) 585.
- Diaminomethylhydrinden, Acetylverb. (v. Braun, Danziger) 646.
- Diaminooxybutyltoluol (Herzig, Wenzel) 188.
- Diaminooxyxylyl (Herzig, Wenzel) 188.
- Diaminophenoltetrachlorphthalein (Orndorff, Kennedy) 642.
- Diaminophenylnorkodein (v. Braun, Kindler) 89.
- Diaminopropen, Dibenzoylverb. (Sjollem, Kam) 310.
- Diaminoterephthalsäure, Ester (Brill) 168.
- Diaminotetrachlorfluoran (Orndorff, Kennedy) 958.
- Diaminotetranitrodiphenyl (Borsche, Scholten) 1096.
- Diaminovaleriansäure, Ester, Benzoylverb. (Bornwater) 572.
- Dianilindandion (Wislicenus, Pfannenstiel) 504.
- Dianilinochinon, Spektr. (Brill) 168. —
- Dianilinetetranitrodiphenyl (Borsche, Scholten) 1096.
- Dianisalacetone (Pfeiffer) 193.
- Dianisalamindiaminodiphenylazophenyl (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Dianisidin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Dianthryl (Meyer, Hofmann) 394.
- Diantipyrinhydrojodidjodid, s.: *Antipyrin, Perjodide*.
- Diarsenol (Messner) 677.
- Diaspor (Waterkamp) 124. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163.
- Diastasen, Optimaltemp. (Compton) 93. — sterile (Fränkel) 462*. — Malzdiastase, u. H-Ionen (Adler) 93. — s. a.: *Heefe, Stärke etc.*
- Diatrone 273.
- Diazo, Verbb. (Staudinger, Hirzel) 195.
- Diazoacetessigsäure, Methylester (Schroeter) 174.
- Diazoacetone (Schroeter) 174. 179.
- Diazoacetophenon (Schroeter) 174. 179.
- Diazoacetylacetone (Schroeter) 174.
- Diazobenzolsulfosäure, u. Methylenampheressigsäure, u. Phenylisocrotonsäure (Rupe, Burckhardt) 67.
- Diazobenzoylacetone (Schroeter) 174.
- Diazobenzoylessigsäure, Ester (Schroeter) 178.
- Diazoessigsäure, Ester, Zers. (Staudinger, Hirzel) 195.
- Diazoketobernsteinsäure, Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Dibenzaldehydaminodibenzalaminodiphenylazophenyl (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Dibenzalhippenylureidobernsteinsäure, Dihydrazid (Curtius) 746.
- Dibenzamid, u. Phenylhydrazin (Wolchowe) 507.
- Dibenzolazodioxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1094.
- Dibenzolazooxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1095.
- Dibenzoyl . . . , s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Dibenzoylbenzol (Huston, Friedemann) 639.
- Dibenzoylhydrazin, s.: *Hydrazin, Dibenzoylverb.*
- Dibenzoyloxytolylsulfon (Zehenter) 184.
- Dibenzyl, Bldg. (Meyer, Hofmann) 392.
- Dibenzylanilin, Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Dibenzylbenzamidin (Adams, Beebe) 750.
- Dibenzylbenzol (Huston, Friedemann) 639.

- Dibenzylpropionamidin (Adams, Beebe) 750.
- Dibenzylsulfonäthylendiamin (Johnson, Bailey) 485.
- Dibenzylsulfondimethyläthylendiamin (Johnson, Bailey) 485.
- Dibenzylsulfonmethyläthylendiamin (Johnson, Bailey) 485.
- Dibenzyltoluenylamidin, u. Phenylureid (Adams, Beebe) 750.
- Dibiphenyl (Meyer, Hofmann) 395.
- Dibleipyroarsenat (Mc Donnell, Smith) 163.
- Dibromacetylcystin (Abderhalden, Wybert) 169.
- Dibromacetyldileucyleystin (Abderhalden, Wybert) 170.
- Dibromäthylbrommethylbenzol (v. Braun) 318.
- Dibromaminobenzhydrol (Montagne) 578.
- Dibromaminobenzophenon (Montagne) 578.
- Dibromanthracen, Redukt., katalyt. (Kelber) 689. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Dibrombenzol (Datta, Chatterjee) 1072.
- Dibrombernsteinsäure, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Dibromdihydroteresantalsäure, Ester (Rupe, Tomi) 198.
- Dibromdinitrophenoltetrachlorphthalein (Orndorff, Kennedy) 642.
- Dibromhydrocinnamoylaminocrotonsäure, Ester (Benary, Reiter etc.) 373.
- Dibromhydrozimtsäure, Chlorid (Benary, Reiter etc.) 373.
- Dibromisocapronyleystin (Abderhalden, Wybert) 168.
- Dibromisocapronyldialanyleystin (Abderhalden, Wybert) 170.
- Dibromisocapronyldiglycyleystin (Abderhalden, Wybert) 169.
- Dibromkresoldisulfid (Zinke, Arnold) 317.
- Dibromkresolmethylsulfidperbromid (Zinke, Arnold) 317.
- Dibrommethylendioxytoluol (Perkin) 236.
- Dibromnaphthalin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Dibromoxyanthrachinon, Verwend. zur Darst. v. Küpenfarbstoffen (Wedekind) 835*.
- Dibromoxybenzhydrol (Kohler, Patch) 408. 409.
- Dibromoxytolylsulfon (Zehenter) 184.
- Dibrompentan, Mg-Verb. (Grüttner, Krause) 209.
- Dibromphenylbuttersäure (Bougault) 573.
- Dibromphenyldimethyläthylendiamin (von Braun, Arkuszewski) 71.
- Dibromphenylphenylmethylhydroxylamin (Stagner) 201.
- Dibrompropionyleystin (Abderhalden, Wybert) 170.
- Dibromquecksilberdithienyl (Steinkopf) 653.
- Dibromsalicylid (Benary, Reiter etc.) 373.
- Dibromstearinsäure (Eckert) 740.
- Dibromtetramethylorcin, Redukt. (Herzig, Wenzel) 187.
- Dibromthymolsulfonphthalein, als Indikator (Lubs, Acree) 813.
- Dibromtoluol (Datta, Chatterjee) 1072.
- Dibromtoluylbenzoesäure (Chem. Fabr. Griesheim) 715*.
- Dibromxylyl (Datta, Chatterjee) 1072.
- Dicamphorylidenpropan (Bohrisch) 66.
- Dichinon, u. Oxim (Borsche, Scholten) 1094.
- Dichloracetylcystin (Abderhalden, Wybert) 169.
- Dichloracetylleucyleystin (Abderhalden, Wybert) 170.
- Dichloräthylen, Viscos. (Herz) 721.
- Dichloraminobenzhydrol (Montagne) 578.
- Dichloraminobenzophenon (Montagne) 577.
- Dichloranthracen, u. HNO₃-Verb. (Farbwerke) 460*.
- Dichloranthrachinon (Farbwerke) 460*.
- Dichloranthrahydrochinon, Diacetylverb. (Eckert, Pollak) 758.
- Dichloranthron (Eckert, Pollak) 758.
- Dichlorazobenzoessäure (Reich, Merki) 639.
- Dichlorbenzalaminohydrodichlorbenzaldehydaminodiphenylazophenylen (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Dichlorbenzol (Fichter, Glantzstein) 179.
- Dichlorbenzoyl..., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Dichlorchinon (Rupp, Herrmann) 10. — Verb., mit Durol etc. (Pfeiffer) 191.
- Dichlorcholestan (Windaus) 368.
- Dichlordiäthoxychinon, Spektr. (Brill) 168.
- Dichlordiphenyl (Borsche, Scholten) 1095.
- Dichlorhydrazobenzoessäure, Ester (Reich, Merki) 640.
- Dichlorketocinchoninoxychlorid (Christensen) 87.
- Dichlorpentan, Mg-Verb. (Grüttner, Krause) 209.
- Dichlorphenylphenylmethylamin (Morgan) 203.
- Dichlorphenylphenylmethylchloramin (Morgan) 203.
- Dichlorphenylphenylmethylechlorid (Morgan) 203.
- Dichlorphenylphenylmethylhydroxylamin (Stagner) 201.
- Dichlorquecksilberdithienyl (Steinkopf) 653.
- Dichlortoluol (Fichter, Glantzstein) 181.
- Dichte, v. festen Körpern (Le Chatelier, Bogitch) 360.
- Dicinnamalacetone (Pfeiffer) 194.
- Dickdarm, s. a.: *Verdauung.*
- Dicyandiamid, Gehalt, des Kalkstickstoffs

- (Hövermann, Koch) 1030. — Best., im Kalkstickstoff (Stutzer) 341; (Hager, Kern) 815. — s. a.: *Cyanamid, Kalkstickstoff*.
- Dicyandiamidin, Aurat (Schmidt) 378.
- Dicyandibenzoylbutadien (Kauffmann) 1093.
- Dicyandimethylaminodiphenylmethan, u. HCl (v. Braun) 69.
- Dicyandistyrylbenzol (Kauffmann) 1090.
- Dicymylfurodiazol (Bogert Tuttle) 571.
- Dicymylphenylpyrrodiazol (Bogert, Tuttle) 572.
- Didiphenyltriazolsilber, s.: *Diphenyltriazol*.
- Dielektrica, Verschiebungsströme, magnet. Wrkg. (Richarz) 158.
- Dielektrizitätskonstante, v. amorphen Körpern (Rubens) 840.
- Diffusion, unterscheidende (Alexander) 990. v. Elektrolyten, durch Zellmembranen (Loeb) 776. 777. — v. Kolloiden (von Smoluchowski) 155. 553. — s. a.: *Zuckerfabrikation*.
- Diformaldehydsulfoxylsäure (Binz) 562.
- Digalen, Wrkg., auf das Herz (Santesson, Strindberg) 792.
- Digitalis, Verfälschung (Hoyer) 907. — u. Lungenbehandl. (Koenig) 439. — u. Herz (Boruttau, Stadelmann) 432; (Santesson, Strindberg) 792.
- Digitonin, u. Abscheid. der Sterine aus Fetten (Prescher) 626.
- Diglycyldileucyleystin (Abderhalden, Wybert) 168. 171.
- Diglycyllhippenylharnstoff (Curtius) 748.
- Dhippenylharnstoff (Curtius) 745.
- Dihydroalloeimin (Enklaar) 573.
- Dihydroanisaltrioxycumarincarbonsäure (Sonn) 404.
- Dihydroanthracen, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 392. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Dihydroanthrachinonazin, Cl-Derivat (Chem. Fabr. Griesheim) 461*; (Farbwerke) 835*.
- Dihydrochelerythrin (Karrer) 514.
- Dihydrochinin (Walter) 291*.
- Dihydrocholesterin, u. Ameisensäure (Farbenfabriken) 611*.
- Dihydrocinchonin (Rabe, Böttcher) 510.
- Dihydrodesmethyldihydrooxythebainon (Freund, Speyer) 771.
- Dihydrofluoren, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Dihydroisoinoliniumpyrrolidiniumhydroxyd (v. Braun) 87.
- Dihydroisopren (Enklaar) 576.
- Dihydrokryptopin (Perkin) 237.
- Dihydromethylketol (v. Braun, Heider etc.) 76; (Baudisch, Hoschek) 80.
- Dihydroxy..., s.: *Dioxy...*
- Dihydrooxykodeinon (Freund, Speyer) 716*. 770.
- Dihydrooxykodeon (Freund, Speyer) 771.
- Dihydrooxythebainon (Freund, Speyer) 771.
- Dihydroprehnetol, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Dihydroskatol, Redukt. (v. Braun, Heider etc.) 77.
- Dihydroterephthalsäure, Äthylester, Spektr. (Brill) 168.
- Dihydrotoluol, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Dihydroxylol, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Diisoamyl (Grüttner, Krause) 628. 629
- Diisoamylbleidibromid (Grüttner, Krause) 369. 628.
- Diisoamylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 628.
- Diisoamylparabansäure (Stieger) 220.
- Diisoamylthioparabansäure (Stieger) 220.
- Diisobutyl, Ausdehnungsspann. (Gay) 722.
- Diisobutylbleichlorobromid (Grüttner, Krause) 630.
- Diisobutylbleidibromid (Grüttner, Krause) 630.
- Diisopropyl, Ausdehnungsspann. (Gay) 722.
- Diisopropylacetondicarbonensäure, Ester (Schroeter) 175.
- Diisopropylbleidibromid (Grüttner, Krause) 1073.
- Dijodacetylcystin (Abderhalden, Wybert) 169.
- Dijodanisol (Robinson) 185.
- Dijodantipyrinhydrojodidid, -tetrajo-did u. -hexajodid, s.: *Jodantipyrin, Perjodide*.
- Dijoddimethoxydiphenylmethan (Robinson) 186.
- Dijodhydrochinon, Methyläther (Robinson) 186.
- Dijodphenetolsulfosäure (Rupp, Herrmann) 10.
- Dijodphenylbittersäure (Bougault) 573.
- Dijodquecksilberdithienyl (Steinkopf) 654.
- Dijodsalicylsäure, Redukt., katalyt. (Keller) 689.
- Dijodveratrol (Robinson) 186.
- Diketocinchoninoxylchlorid (Christensen) 87.
- Diketodiphenylpyrrolin, Salze (Heller) 210.
- Diketoexamethylen, Spektr. (Brill) 168.
- Diketohydrinden, s.: *Indandion*.
- Diketopiperazin (Bergell) 858.
- Diketotetrahydroanhydrokryptopin (Perkin) 242.
- Dileucyldialanyleystin (Abderhalden, Wybert) 170.
- Dileucyldiglycyleystin (Abderhalden, Wybert) 168.
- Dilichesterinsäure (Hesse) 780.

- Dimannitlithiumborat, s.: *Mannit*.
 Dimercuriacetophenolsulfosäure (Rupp, Herrmann) 11.
 Dimercurichlorphenolsulfosäure (Rupp, Herrmann) 11.
 Dimercurioxyphenolsulfosäure (Rupp, Herrmann) 11.
 Dimesityl (Meyer, Hofmann) 392.
 Dimethoxycinnamalbenzalaceton (Pfeiffer) 194.
 Dimethoxydibenzalaceton (Pfeiffer) 194.
 Dimethoxydicinnamalaceton (Pfeiffer) 194.
 Dimethoxydimethylaminoäthylbenzaldehyd (Perkin) 235.
 Dimethoxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1095.
 Dimethoxyglykollylbenzoesäure (Perkin) 239.
 Dimethoxyhomophthalsäure (Perkin) 237.
 Dimethoxymethylcarbamyphenylglyoxylsäure (Perkin) 233.
 Dimethoxymethylendioxyethylvinylstilben (Perkin) 237.
 Dimethoxymethylisochinolon (Hamilton, Robinson) 227.
 Dimethoxymethyltetrahydroisochinolon (Perkin) 233. 237.
 Dimethoxynitropropenylbenzol (Kauffmann) 1086.
 Dimethoxynitrostilben (Kauffmann) 1086.
 Dimethoxynitrostyrol (Kauffmann) 1086.
 Dimethoxyphenylacetaldehydcarbonsäurelacton (Perkin) 240.
 Dimethoxyphenylbenzopyranolanhydroferrichlorid (Hamilton, Robinson) 227.
 Dimethoxyphenyloxystyrylketon (Hamilton, Robinson) 227.
 Dimethoxyphenylzimtsäure (Kauffmann) 1086.
 Dimethoxystilben, Verb., mit Trinitrobenzol (Pfeiffer) 192.
 Dimethoxytoluylaldehyd (Perkin) 236.
 Dimethoxytoluylsäure (Perkin) 237.
 Dimethoxyvinylbenzaldehyd (Perkin) 235.
 Dimethylacetondicarbonsäurehydr-azidazin (Schroeter) 176.
 Dimethylacetondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 175.
 Dimethylacrylsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böese-ken, Verkade) 850.
 Dimethyläthoxyisoharnsäure (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethyläthoxypseudoharnsäure (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethyläthylacetondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 176.
 Dimethyläthylamylblei (Grüttner, Krause) 1073.
 Dimethyläthylbleichlorid (Grüttner, Krause) 369.
 Dimethyläthylbutylblei (Grüttner, Krause) 1073.
 Dimethyläthylcarbinol, u. Oxalylehlorid (Adams, Weeks) 633.
 Dimethyläthylchlormethan (Adams, Weeks) 633.
 Dimethyläthylendiamin (Johnson, Bailey) 485.
 Dimethyläthylisoamylblei (Grüttner, Krause) 369.
 Dimethyläthylisobutylblei (Grüttner, Krause) 369.
 Dimethyläthylisopropylblei (Grüttner, Krause) 1073.
 Dimethyläthylmercaptopyrimidin (Johnson, Joyce) 585.
 Dimethyläthylpropylblei (Grüttner, Krause) 369.
 Dimethylalkoxyuramylcarbonsäuren, Ester (Biltz) 379.
 Dimethylallantoin (Biltz, Heyn etc.) 383.
 Dimethylaminoazobenzol, u. elektrometr. Titration v. Magensaft (Michaelis) 828. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
 Dimethylaminobenzalcyanoacetophenon (Kauffmann) 1093.
 Dimethylaminobenzaldesoxybenzoin (Kauffmann) 1086.
 Dimethylaminobenzalisoamylrhodanin (Stieger) 220.
 Dimethylaminobenzhydrol, u. Br (Kohler, Patch) 408.
 Dimethylaminobenzoyluracil (Knust, Mumm) 1088.
 Dimethylaminobutylbenzol (v. Braun, Neumann) 322.
 Dimethylaminocyanorkodid (v. Braun, Kindler) 90.
 Dimethylaminocyanstilben (Kauffmann) 1093.
 Dimethylaminoisopropylbenzol (v. Braun, Heider etc.) 78.
 Dimethylaminokodid (v. Braun, Kindler) 90.
 Dimethylaminooxyäthylnorkodid (v. Braun, Kindler) 90.
 Dimethylaminophenyleyclohexan (v. Braun, Heider etc.) 79.
 Dimethylaminophenylzimtsäure, Nitril (Kauffmann) 1093.
 Dimethylaminopropylbenzol, Jodmethylat (v. Braun, Heider etc.) 78.
 Dimethylaminopseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 382.
 Dimethylanilin (Singh) 184. — u. Äthylenbromid (v. Braun, Arkuszewski) 71. — Hypochloritreakt. (Shepard) 637. — Verb., mit Trinitrostilben (Pfeiffer) 193.
 Dimethylanilindisulfid, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.

- Dimethylantracen (Meyer, Hofmann) 392.
 Dimethylbenzylacetondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 176.
 Dimethylbromacetontricarbonmethylester-säureanhydrid (Schroeter) 174.
 Dimethylbutadien (Enklaar) 575. 576.
 Dimethylbutylamylblei (Grüttner, Krause) 1074.
 Dimethylbutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 1073.
 Dimethylbutyltriaminobenzol (Herzig, Wenzel) 188.
 Dimethylchlorisoharnsäure (Biltz, Damm) 386; (Biltz, Strufe) 388.
 Dimethylchlorpseudoharnsäure (Biltz, Damm) 386. 388; (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethylchromanon (v. Auwers) 410.
 Dimethylchromon, u. Br (Simonis, Hero-vici) 1103.
 Dimethylchromondibromid (Simonis, Hero-vici) 1103.
 Dimethyleumaranon (v. Auwers) 410.
 Dimethyleumarmethyläthersäure, s.: *Dimethylmethoxyzimtsäure*.
 Dimethyleyclobutandion (Schroeter) 178.
 Dimethyleyclobutandioncarbonsäure, Ester (Schroeter) 174.
 Dimethyleyclobutandiondicarbonsäure, Ester (Schroeter) 174.
 Dimethyl-diäthoxypyron (Schroeter) 176.
 Dimethyl-diäthylblei (Möller, Pfeiffer) 59.
 Dimethyl-diaminodimethylbenzophenon, u. Dinitroverb. (v. Braun) 71.
 Dimethyl-diaminomethylbenzophenon, und Dinitroverb. (v. Braun) 71.
 Dimethyl-diaminomethyldiphenylmethan, u. Dinitroverb., u. Dihydrazin (v. Braun) 70.
 Dimethyldicyandimethyldiaminodiphenylmethan (v. Braun) 69.
 Dimethyldiisopropyldibenzoylhydrazin (Bogert, Tuttle) 571.
 Dimethyldimethoxypyron (Schroeter) 176.
 Dimethylentetraoxydimethylindigo (Perkin) 235.
 Dimethylentetraoxydimethylstyrylketon (Perkin) 235.
 Dimethylfurandicarbonsäure, Ester, Ver-seif. (Korschun, Gounder) 869.
 Dimethylharnsäure (Biltz) 379; (Biltz, Heyn) 382. 385; (Biltz, Damm) 386. 390; (Biltz, Strufe) 388.
 Dimethylharnsäureglykol, Äther (Biltz, Damm) 386. 390; (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethylhydrindylthioharnstoff (v. Braun, Kruber etc.) 73.
 Dimethylisotetrahydroberberin, u. Metho-sulfat (Perkin) 239.
 Dimethylmethoxyisoharnsäure (Biltz, Stru-fe) 389.
 Dimethylmethoxypseudoharnsäure (Biltz, Damm) 386. 388; (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethylmethoxyzimtsäure (v. Auwers) 501.
 Dimethylnitrocyclopentadiendihydropyrid-azin (Hale) 636.
 Dimethyloctan, E. (Enklaar) 576.
 Dimethyloxalat, s.: *Oxalsäure*.
 Dimethyloxyäthoxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 388; (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethyloxyhydantoylamid (Biltz) 379.
 Dimethyloxymethoxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 388; (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethyloxystyrol (v. Auwers) 503.
 Dimethylphloroglucin (Herzig, Wenzel) 189.
 Dimethylphthalidcarbonsäure (Bogert, Tuttle) 572.
 Dimethylpropoxypseudoharnsäure (Biltz, Strufe) 389.
 Dimethylpropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 370.
 Dimethylpseudoharnsäure (Biltz, Damm) 387.
 Dimethylpyridazindicarbonsäure (Hale) 636.
 Dimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 871.
 Dimethylpyrrolcarboxäthylcarbonsäure, Verseif. (Korschun, Gounder) 209.
 Dimethylpyrrolidicarbonsäuren, Ester, Ver-seif. (Korschun, Gounder) 209. 871.
 Dimethylsorbinsäure (v. Auwers) 499.
 Dimethylspirodihydantoin (Biltz, Heyn etc.) 383.
 Dimethylstilben (Meyer, Hofmann) 392.
 Dimethylstyrol (v. Braun, Danziger etc.) 321.
 Dimethyltetrahydrochinaldin (v. Braun, Neumann) 323.
 Dimethylthiazim, u. Perchlorat etc. (Kehr-mann) 244.
 Dimethylthiohydantoin (Bailey, Mc Pher-son) 410.
 Dimethyltoluidin, u. Trioxymethylen (v. Braun) 71.
 Dimethyltolylhydantoin (Bailey, Mc Pher-son) 410.
 Dimethyltolylthiohydantoin (Bailey, Mc Pher-son) 410.
 Dimethyluramil (Biltz, Heyn) 382.
 Dimethylzimtsäure (v. Auwers) 499.
 Dinaphthalinsulfocystin (Abderhalden, Wybert) 171.
 Dinaphthalinsulfodiglycyleystin (Abder-halden, Wybert) 171.
 Dinaphthopyranol, u. Jodide (Fosse) 85.
 Dinaphthyl (Meyer, Hofmann) 394.
 Dinaphthylamin (Meyer, Hofmann) 393.
 Dinaphthyldiaminodiphenylamin, Verwen-dung f. Baumwollfärbungen (Farben-fabriken) 458*.
 Dinaphthyldisulfon (Hinsberg) 321.

- Dinaphthylmethan, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Dinaphthylmethyltelluroniumjodid (Lederer) 65.
- Dinaphthyltellurid, u. Verb. mit HgCl_2 etc. (Lederer) 65.
- Dinaphthyltelluroniumdijodid (Lederer) 65.
- Dinaphthyltelluroniumoxyd (Lederer) 65.
- Dinitroaminobenzoessäure (Kaufmann, de Petherd) 767.
- Dinitroanthranilsäure (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Dinitrobenzalaminoanhydrodinitrobenzaldehydaminodiphenylazophenylen (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Dinitrobenzalaminiodiaminodiphenylazophenylen (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Dinitrobenzoesäure, Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Dinitrobenzol, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Stevens) 1169. — Verb., mit Naphthalin (Kremann, Grasser) 865; mit Naphthylamin (Kremann, Grasser) 863.
- Dinitrobenzylamin (Johnson, Bailey) 485.
- Dinitrobenzylbenzylsulfonamid (Johnson, Bailey) 485.
- Dinitrobrömtoluidin, u. Acetylverb. (Koerner, Contardi) 744.
- Dinitrobrömtoluol (Koerner, Contardi) 744.
- Dinitrochinolon (Kaufmann, de Petherd) 767.
- Dinitrochlördiphenyl (Borsche, Scholten) 1094.
- Dinitrochlörtoluol (Koerner, Contardi) 744.
- Dinitrodesoxybenzoin, u. Verb., mit Anilin (Pfeiffer) 192.
- Dinitrodiamminoplatin, s.: *Platonitrit, Ammine*.
- Dinitrodibromtoluidin (Koerner, Contardi) 744.
- Dinitrodibromtoluol (Koerner, Contardi) 744.
- Dinitrodichlördiphenyl (Borsche, Scholten) 1094. 1095.
- Dinitrodimethoxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1095.
- Dinitrohomoveratrol (Robinson) 187.
- Dinitrohydrochinon, Methyläther (Robinson) 186.
- Dinitrojodtoluol (Koerner, Contardi) 744.
- Dinitrokresol (Robinson) 186.
- Dinitrokryptopin (Perkin) 233.
- Dinitromethoxydesoxybenzoin, u. Verb., mit Anilin (Pfeiffer) 192.
- Dinitromethylaminobenzoessäure (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Dinitromethylcarbostyryl (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Dinitromethyldeoxybenzoin, u. Verb., mit Anilin (Pfeiffer) 192.
- Dinitromethylendioxytoluol (Perkin) 235.
- Dinitrooxydiphenyl, u. Toluolsulfonester (Borsche, Scholten) 1094.
- Dinitrooxytolylsulfon (Zehenter) 184.
- Dinitrophenol, System, mit Naphthylamin (Kremann, Grasser) 864. 865; mit Naphthalin (Kremann, Grasser) 865.
- Dinitrophenoltetrachlorphthalein (Orndorff, Kennedy) 641.
- Dinitrophenylessigsäure, Chlorid, Anilid, Phenylhydrazid (Pfeiffer) 192.
- Dinitrophenylnorkodein (v. Braun, Kindler) 90.
- Dinitrophenylstibinsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 715*.
- Dinitrosalicylsäure (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Dinitrotetrachlorfluoran (Orndorff, Kennedy) 957.
- Dinitrotoluidin (Robinson) 186. — u. Acetylverb. (Koerner, Contardi) 744.
- Dinitrotoluol, System, mit Naphthalin (Kremann, Grasser) 865; mit Naphthylamin (Kremann, Grasser) 864.
- Dinitrotolylmethyläther (Robinson) 186.
- Dionin, u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Dioxindol (Heller) 212.
- Dioxyaceton, u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 793. — Hydrazon (Sjollema, Kam) 310.
- Dioxyäthoxyäthylbrompyrimidin (Johnson, Hadley) 584.
- Dioxyäthoxyäthylpyrimidin (Johnson, Hadley) 584.
- Dioxyanthrachinon, Benzoylverb. (Wedekind) 834*.
- Dioxyanthranol (Farbenfabriken) 351*.
- Dioxyazoxybenzol, u. Komplexsalze (Baudisch, Haftka) 756.
- Dioxybehensäure, Kalischmelze (Eckert) 739.
- Dioxybenzalaminoanhydrodioxybenzaldehydaminodiphenylazophenylen (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Dioxybenzaldehydaminodioxybenzalaminiodiphenylazophenylen (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Dioxybenzalhippenylureidobornsteinsäure, Dihydrazid (Curtius) 747.
- Dioxybenzaltrioxyumarincarbonsäure, Ester (Sonn) 405.
- Dioxybenzylpyrimidin (Johnson, Joyce) 579.
- Dioxychinon (Brill) 168.
- Dioxydichlortetraphenyläthandicarbonsäure, Dilacton (Eckert, Pollak) 759.
- Dioxyisoanhydrodihydrokryptopin (Perkin) 242.
- Dioxymethylphenylsulfon (Zehenter) 184.
- Dioxymethylpyrimidinaldehyd, s.: *Thyminaldehyd*.

- Dioxy-naphthalin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Dioxy-naphthalindicarbonsäure (v. Hemmelmayr) 351*; (Riedel) 547*.
- Dioxypentamethylenoxyd, s.: *Hexahydro-pyromekonsäure*.
- Dioxypentamethylenoxydcarbonsäure, s.: *Hexahydrokomensäure*.
- Dioxyphenylalanin, Oxydat., zu einem Farbstoff, durch Hautenzyme (Bloch) 885.
- Dioxyphenylaminoessigsäure (Bloch) 886.
- Dioxyphenylhydrocumarin (Fischer, Nouri) 1099.
- Dioxyphenylthiohydantoin (Stieger) 222.
- Dioxyphenylthioparabansäure (Stieger) 220.
- Dioxyphthalaldimethylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
- Dioxystearinsäure, Kalischmelze (Eckert) 739.
- Dioxystyrylnitrobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 82.
- Dioxyterephthalsäure, Ester, Spektr. (Brill) 168.
- Dioxytetraphenyläthandicarbonsäure, Di-lacton (Eckert, Pollak) 758.
- Dioxytoluylsäure, s. a.: *Methylprotocatechu-säure*.
- Dipenten, im Öl v. *Euthania Caroliniana* (Russell) 577.
- Diphenetylmethyltelluroniumjodid (Lederer) 65. 568.
- Diphenetyltellurid (Lederer) 567. — u. Verb. mit HgCl_2 (Lederer) 64.
- Diphenetyltelluroniumdichlorid, u. -dibromid, u. -dijodid (Lederer) 65. 567.
- Diphenetyltelluroniumoxyd (Lederer) 65.
- Diphenoxäthylbarbitursäure (Farbenfabriken) 149*.
- Diphenoxäthylmalonsäure, Ester (Farbenfabriken) 149*.
- Diphenyl, Bldg. (Mailhe, de Godon) 497; aus Bzl. (Meyer, Hofmann) 392.
- Diphenylacetessigsäure, Ester (Schroeter) 175.
- Diphenyläthan, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Diphenyläthenylamidin (Meyer, Hofmann) 393.
- Diphenyläther, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 393.
- Diphenylamin, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 393. — u. colorimetr. Best. v. HNO_3 (Smith) 529.
- Diphenylaminotetramethylammonium (Schlenk, Holtz) 627.
- Diphenylanilinoisopropylketon (Mayer) 860.
- Diphenylanisylpyrazol (Jörlander) 215.
- Diphenylazophenylentetraphenylharnstoff (Heiduschka, Goldstein) 397.
- Diphenylazophenylentetraurethan (Heiduschka, Goldstein) 397.
- Diphenylbenzidin, u. colorimetr. Best. v. HNO_3 (Smith) 529.
- Diphenylbiphenyl (Meyer, Hofmann) 394.
- Diphenylbleibromid, Verb., mit Pyridin (Pfeiffer, Truskier etc.) 59. 167.
- Diphenylbleichlorid, Verb., mit Pyridin (Pfeiffer, Truskier etc.) 167.
- Diphenylbleinitrat, Verb., mit Pyridin (Pfeiffer, Truskier etc.) 167.
- Diphenylcarbinol, s.: *Benzhydrol*.
- Diphenylchlorphenyldioxidopentanon (Bodforss) 218.
- Diphenylcyclohexenon (Scholtz) 402.
- Diphenylcyclohexenoncarbonsäure, Ester (Mayer) 861.
- Diphenyldiäthylblei (Möller, Pfeiffer) 59.
- Diphenyldianisylidiketohexan (Jörlander) 761.
- Diphenyldiketocyclobutandicarbonsäure, Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Diphenyldimethyläthylendiamin (v. Braun, Arkuszewski) 71.
- Diphenyldimethylpentamethylendiamin (v. Braun, Arkuszewski) 72.
- Diphenyldimethyltetramethylendiamin (v. Braun, Arkuszewski) 72.
- Diphenyldimethyltrimethylendiamin (von Braun, Arkuszewski) 72.
- Diphenyldisulfon (Hinsberg) 321.
- Diphenylenpropionsäure (Wislicenus, Eble) 645.
- Diphenylglyoxim, s.: *Benzil, Dioxim*.
- Diphenylisopropylphenyldioxidopentanon (Bodforss) 218.
- Diphenylketon, s.: *Benzophenon*.
- Diphenylketooxychlorpropan (Widman) 214.
- Diphenylmethan (Huston, Friedemann) 639. — Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 393.
- Diphenylmethandimethyldihydrazin, und Zuckerarten (v. Braun) 376.
- Diphenylmethoxylessigsäure, Ester, Desmotropie (Wislicenus, Eble) 643.
- Diphenylnitrocyclopentadiendihydropyridazin (Hale) 637.
- Diphenylnitrophenyldioxidopentanon (Bodforss) 217.
- Diphenylnitrophenyloxypyrazoldihydrid (Bodforss) 219.
- Diphenylnitrophenylpyrazol (Bodforss) 219.
- Diphenylnitrophenylpyrazolin (Bodforss) 219.
- Diphenyloxydihydroisoxazol (Widman) 214.
- Diphenyloxyypyrazolin (Widman) 214.
- Diphenylphenosafranin (Kehrmann) 1105.
- Diphenylpiperazin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.

- Diphenylpropionsäure (Wislicenus, Eble) 644.
- Diphenylpyrazol, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Diphenylpyrroldicarbonsäure, Ester, Ver-seif. (Korschun, Gounder) 209.
- Diphenyltolylpiperidon (Mayer) 508.
- Diphenyltriazol, u. Ag-Verbb. (Wolchowe) 507.
- Diphthalylacridon (Schaarschmidt) 656.
- Diphtherie (Reiche) 433. — Diagnostik (Langer) 668. — Virulenzprüf. (Burckhardt) 119. — s. a.: *Bakterien*.
- Dipiperonalacetone (Pfeiffer) 193.
- Dipyridyl (Emmert) 322.
- Disaccharide, Konstitut. (Haworth, Law) 1076.
- Disazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe*.
- Disilioxan (Stock) 478.
- Disiloxan (Stock) 478.
- Dispargen, Anwend., bei Erysipel (Cholewa) 338.
- Dispersoide, s.: *Kolloide*.
- Dissoziation, Konstante des Wassers, u. Neutralsalze (Kolthoff) 5. — v. festen Substanzen (Langmuir) 471. — s. a.: *Elektrolyte, Ionisation*.
- Distyrylbenzol (Kauffmann) 1092.
- Distyryldiketon, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Diterpene, Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349.
- Dithienylethylarsin (Steinkopf) 653.
- Dithioallophanensäure, Äthylester (Bilman, Bjerrum) 1084.
- Dithiocarbaminäpfelsäure (Kallenberg) 495.
- Dithioresorcin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Ditolyl, Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 394.
- Ditolylaminotetramethylammonium (Schlenk, Holtz) 627.
- Ditolylloxid (Zehenter) 184.
- Ditolyltriazol (Wolchowe) 508.
- Diur..., s. a.: *Harn*.
- Diurese, s.: *Harn*.
- Divicin (Levene, Senior) 324.
- Dixyl, Bldg. (Meyer, Hofmann) 392.
- Dodecylhydrocuprein, u. Streptokokken, u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Dopaoxydase, s.: *Oxydasen*.
- Doppelbindungen (Ley) 754. — s. a.: *Verbindungen, ungesättigte, Valenz etc.*
- Doppelbrechung, s.: *Refraktion*.
- Dormigene (Rabow) 1132.
- Dorschtran, s.: *Tran*.
- Drähte, doppelte (Metallisator) 463*. — aus Wolfram u. Wolframlegierungen (Sannig) 939*.
- Drehung, s.: *Rotation*.
- Drogen, Unters. (Tunmann) 906. — s. a.: *Arzneimittel*.
- Drosera rotundifolia, Gehalt, an pepsin-artigem Enzym (Dernby) 416.
- Druck, u. Lösl.; Druckbombe (Sill) 989. — s. a.: *Dampfdruck, osmotischer Druck etc.*
- Druckfarben, s.: *Farben*.
- Drüsen, Physiol. (Asher, Backman) 965. 966; (Asher) 1015.
- Düngemittel, Best., des $\text{NH}_3\text{-N}$ (Schouten, Tuinzing) 1141. — aus $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ und Harnstoff (Badische) 150*. — s. a.: *Kalkstickstoff etc.*
- Düngung (Echtermeyer) 441. — mit radio-aktiven Stoffen (Henrich) 729. — mit citratl. Phosphaten, Ausnutzung durch Hafer u. Buchweizen (Pfeiffer, Simmermacher etc.) 680. — mit mit Bakterien behandeltem Torf (Bottomley) 122. — u. Topfpflanzen (Otto) 433. — u. Beeren-obst u. Gemüse (Heine) 442. — s. a.: *Boden, Pflanzen etc.*
- Dugaldia hoopesii, u. Brechkrankh. der Schafe (Marsh) 440.
- Dulcit, Komplexverb. mit NaBO_2 ; Di-benzalverb. (Grün) 483.
- Durchströmungspumpe, f. Tiervers. (Kings-bury) 837.
- Durol, Verb., mit Dichlorchinon (Pfeiffer) 191.
- Dysenterie (Umnus) 434. — in den Dar-danellen (Tribondeau, Fichet) 27. — Behandl. (Wiese) 270. — Bakteriologie (Seligmann) 673. — Diagnostik (Langer) 668. — s. a.: *Bakterien*.
- Dysprosium, Trenn., v. Yttrium etc.; At.-Gew. (Engle, Balke) 845.
- Dysprosiumchlorid (Engle, Balke) 845.
- Dysprosiumoxyd (Engle, Balke) 845.
- Edelgase, u. elektr. Entladung (Skaupy) 157. — s. a.: *Gasanalyse*.
- Edestin, u. Wachstum (Osborne, Mendel) 592. — Verb., mit Cu (Osborne, Leaven-worth) 873.
- Eibischwurzelschleim, als Schutzkolloid (Gutbier, Weise) 552. 1051.
- Eichenholz, irisches, altes (Richards) 146.
- Eichenholzextrakt, s.: *Gerbextrakte*.
- Eichenrinde (Paessler) 147.
- Eier, Konservier. (Arnoux) 430. — Be-fruchtung, künstl. (Wasteneys) 19. — Verdaulichkeit der Proteine (Bateman) 664. — der Hühner, Zus. (v. Czadek) 1023; Katalasegehalt (Rullmann) 25. — der Seeigel, Cytolyse (Moore) 1120. — Enteneier, chines., konservierte (Blunt, Chi Che Wang) 901. — Funduluseier, Diffusion v. Elektrolyten (Loeb) 776. 777.
- Eis, Krystalle (Dobrowolski) 1135. — Krystallisationsgeschwind., u. gelöste

- Stoffe (Walton, Braun) 363. — spezif. Widerstand (Campbell) 1063. — Eisstücke, beschleunigtes Gefrieren (Voigtmann) 547*.
- Eisen, reines (Cain, Schramm etc.) 1064. — Spektr. (Hemsalech) 479. 945; (de Gramont) 480. — u. γ -Strahlen (Ishino) 620. — spezif. Wärme (Günther) 731. — Schutz, galvan., in Wasser, mit Cu-Zn-Legierungen (Jorissen) 286. — magnet. Ursprungs (Aulmann) 810. — Lsgg., kolloide, magnet. u. opt. Verh. (Gans, Isnardi) 735. — Korrosion, durch Wasser (Klut) 429. — Entfernen, aus Trinkwasser (Riedel) 43*; (Wehner) 464*; (Permutit-Filter) 983*. — Enteisung; Platten aus Zement, Kies etc. (Huber) 1037*. — der Pflanzen, Unbeweglichkeit (Gile, Carrero) 93. — Entionisierung, in Würze u. Bier (Reichard) 607. — u. Peroxydase-reakt. der Milch (Hildebrandt) 1034. — Nachw., mikrochem., in Pflanzen (Wiener) 128. — Best., kleiner Mengen (Berg) 693. 1142; (Deußen) 1142; volumetr. (Kinder) 817; u. TiCl_3 (Monnier) 276; colorimetr., als Rhodanat (van Eck) 693; thermoelekt., der krit. Gebiete (Burgess, Scott) 846; im Cereisen (Bellucci) 912; v. Mn; Wismutatverf. (Kinder) 817; v. C; Verbrennungsofen (Seibert) 839. — Trenn., v. Pb (Sacher) 1143. — Manganeisen, Darst., im Hochofen (Lange) 150*. — Roheisen, Entschwefeln (Akt.-Ges. Lauchhammer) 351*; Entschwefelung im Roheisenmischer (Blum) 142. — Flußeisen, Desoxydier. (König) 981*. — Gußeisen, Metallurgie (Stadeler) 39; Tempern, mit CO_2 u. CO (Wüst, Stotz) 706; Zers. (Bauer, Wetzell) 142. 543. — Eisenblech, Korrosion, durch Luft (Richardson, Richardson) 1162. — Ferrum hydrogenio reductum, Unters. (Winkler) 912. — s. a.: *Ferri...*, *Ferro...*, *Magnetismus*, *Stahl* etc.
- Eisenammoniummalaun, s.: *Ferriammoniumsulfat*.
- Eisenbahnräder, aus Manganstahl (Schwartz) 981*.
- Eisendisulfid, s.: *Pyrit*.
- Eisenerze, Verschmelzen (Phoenix Akt.-Ges. für Bergbau u. Hüttenbetrieb) 41*.
- Eisenlegierungen, mit Cu, Zustandsdiagramm (Ruer, Goerens) 1065. — mit Cr (Jänecke) 848. — mit Cer (Vogel) 1063. — mit Zn u. Mn (Maschinenbauanstalt Humboldt) 614*. — mit Ni, Cu u. Wolfram, u. H_2SO_4 (Irmann) 1069. — mit C (Cain, Schramm etc.) 1064. — s. a.: *Stahl*.
- Eisenoxyd, Bldg., aus Fe_2S_3 an der Luft; u. H_2S (Rödt) 528. — System, mit CaO (Sosman, Merwin) 6. — Redukt. (Frick) 1039*.
- Eisenoxydhydrat, s.: *Ferrihydroxyd*.
- Eisensulfid, Eisentrisulfid u. Bldg. v. FeS_2 im Boden; Einw. v. H_2S auf $\text{Fe}(\text{OH})_3$ etc.; Verb. mit Na_2S (Rödt) 528.
- Eisentrisulfid, s.: *Eisensulfid*.
- Eiter, Vork., v. Milchsäure (Ito) 663. — u. Antiseptica (Lumière) 117.
- Eiweiß, Synthese (Verkade) 874. — Gehalt, panachierter Blätter (Lakon) 415; des Harns (Gaillard) 327. — Darst., aus Hefen (Marbach) 543; (Kossowicz) 543; (Quade) 543. — Lösl., u. Eintrocknen etc. (Herzfeld, Klinger) 514. — krystallin. (Diesselhorst, Freundlich) 775. — Entfernen aus Organen u. Hefe (Eichelbaum) 1040*. — u. CH_2O (Landsteiner, Lampl) 874. — u. NaOH , u. Säuren (Landsteiner, Barron) 874. — Hydrolyse, Bldg. v. Humin (Gortner) 657. — u. Trypsindialysat (Funk) 663. — Bldg. v. Aminen aus den Aminosäuren (Abelin) 875. — Nachw., im Harn (Deiters) 343. — Best., klin., mit K_4FeCN_6 (Justin-Mueller) 977; im Harn (Lenk) 827; im Harn, Blutserum etc. (Autenrieth) 699; v. Arginin (Jansen) 913. — tier., P-Gehalt, nach Entmineralisierung (Lindet) 247. — des Zentralnervensystems (Mc Gregor) 1118. — v. Tumoren u. n. Geweben, Verteil. des N (Drummond) 118. — Eiereiweiß, Verdaulichkeit (Bateman) 664; Baktericidie (Kossowicz) 421; Nachw., im Harn (Godfrin) 139. 284. 343; (Aufrecht) 698; (Hollande) 698. — methyliertes u. äthylirtes, Antigen-eigenschaften (Landsteiner) 874. — Verbb., mit Cu (Osborne, Leavenworth) 873; mit Tannin, Al- u. Erdalkalisalze (Laves) 716*. — s. a.: *Proteolyse*, *Albumine*, *Ernährung*, *Proteine*, *Stoffwechsel*, *Verdauung*, *Protoplasma*, *Serum* etc.
- Eiweißstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
- Elektr..., s. a.: *Dielektr...*, *Photoelektr...*, *Flammenbogen*, *Ion...*, *Dissoziation*, *Thermoelekt...* etc.
- Elektrische Doppelbrechung, v. Flüss. (Bergholm) 160.
- Elektrische Entladung, disruptive, u. molekulares Feld (Guye) 724. — in einer Edeldgasatmosphäre, u. Reakt. (Skaupy) 157.
- Elektrische Leitfähigkeit, v. Lsgg. (Taylor, Acree) 553. 554. — in Metallen u. Legierungen (Benedicks) 300. — in Metallen bei niederen Tempp. (Silsbee) 945. — v. Komplexverbb. u. Lsg. (Sandonini) 728. — Best., in evakuierten App. (Keyes, Winninghoff) 363. — Leitfähigkeitswasser (Kendall) 556. 842. — Leitfähig-

- keitszellen (Washburn) 555. — s. a.: *Überführungszahl*.
- Elektrischer Strom, Ohmsches Gesetz, u. hohe Stromdichten (v. Trautenberg) 941. — Wechselstrom-Gleichstromeffekt u. elektr. Nachwrg. bei Bi, Sb, Te (Geipel) 158. — hoher Spannung, f. X-Strahlenröhren (Corbino, Trabaschi) 475.
- Elektrischer Widerstand, v. Leitern, u. Magnetfeld (Freda) 361. 473. — spezif., v. Legierungen (Northrup, Sherwood) 1059.
- Elektrizität, capillarelekt. Funktion (Gouy) 723. — Erregung, beim Zerspritzen v. Flüss. (Christiansen) 157. — der Luft (Hess) 1060. — Elektrizitätsträger, Beweglichkeit in Flüss. (v. Hevesy) 3. — Krystalldetektoren, u. drahtlose Telegraphie (Thieme) 617. — Überspannungstafeln (Newbery) 724. 725. 726. — s. a.: *Balloelektrizität*.
- Elektroanalyse, in versilberten Glasschalen (Gewecke) 1139.
- Elektrochemie, Unters., potentiometr. Anordnung (Scarpa) 941.
- Elektrochemische Industrie (Herrmann) 285. — Rentabilitätsber. (Nussbaum) 829.
- Elektroden, f. Sammler (Fabrik elektr. Zünder) 351*. — Drahtelektroden, zur Elektrolyse (Siemens, Halske) 610*. — Wasserstoffelektrode; u. Best. des Pufferwertes v. Blut (Mc Clendon, Magoon) 985. — Bleielektroden, für Sammler (Morrison) 41*. — Hg-Elektroden, Potential, gegen Mercuroionen (Linhart) 553. — HCl-HgCl-Elektroden (Loomis, Meacham) 473. — s. a.: *Kathoden*.
- Elektrolyse (Muller) 475. — Drahtelektroden (Siemens u. Halske) 610*. — mit Hg-Kathoden (Farbenfabriken) 293*. — Analyse, elektrolyt. (Musatty) 811. — s. a.: *Dissoziation, Salze*.
- Elektrolyte, Diffusion durch Zellmembranen (Loeb) 776. 777. 1005. — s. a.: *Salze*.
- Elektromotorische Kraft, in Zellen mit nichtwäss. Flüss. (Nelson, Evans) 849. — v. Ketten mit einer nichtwäss. flüss. Phase zwischen 2 wäss. Phasen (Baur, Kronmann) 300.
- Elektronen (Smits, Aten) 298. — Theorie, der Elektrizitätsleitung (Benedicks) 301. — Bewegung im elektr. u. magnet. Feld (Righi) 158. — u. Ionisation der Elemente (Stark) 301. — freie, in Metallen (von Hauer) 1060. — Emission, v. CaO (Germershausen) 734. — Ströme, in Gasen (Richardson, Bazzoni) 2. — s. a.: *Strahlen*.
- Elektronenisomerie; u. Nitrier. v. Chlor-toluol (Fry) 496.
- Elementaranalyse, Elementarofen nach Frerichs-Normann (Koooper) 549. — v. leicht flüchtigen Verbb. (Enklaar) 576. — Best., v. Halogen in organ. Verbb., u. katalyt. Redukt. in Ggw. v. Ni (Keller) 689.
- Elementarofen, s.: *Elementaranalyse*.
- Elemente, Darst. (Podszus) 714*. — Valenzzentren (Hinsberg) 615. — Röntgenspektr. (Siegbahn) 1. — Ionisation, durch Elektronenstoß (Stark) 301. — Atomgew. (Vondráček) 840. — isotrope (Henrich) 729. — period. System (Bilecki) 359; u. Spektr. (Kutter) 550; u. Überspannung (Newbery) 725. — s. a.: *Atome*.
- Elemente, galvan. (Chem. Fabr. Griesheim) 981*. — mit Zn-Anode u. alkal. Elektrolyt, Haltbarmachen (Enke, Ludvigsen) 547*. — s. a.: *Ketten, Konzentrations-elemente, Zellen*.
- Ellagsäure, Vork., im Jambulbaumsamen (Hart, Heyl) 779.
- Emanation, s.: *Radiumemanation*.
- Embellin (Kühl) 274.
- Emetin (Keller) 871.
- Emetinwismutjodid (Messner) 526.
- Emodin, Frangulaemodin, Prüf., im Extractum Frangulae (Richter) 703. — Methyläther (Hesse) 648.
- Emodinol (Hesse) 647.
- Emulsionen, s. a.: *Suspensionen, Kolloide*.
- Energie, u. Strahlung (Swann) 619. — freie, u. Wärmekapazität (Bell) 990; (Richards) 990; Best., mittels der Clausius'schen Zustandsgleichung (Ariès) 471. — des Lichtäthers, beim absol. Nullp. (Zehnder) 47.
- Enesol (Scholz) 274.
- Entfärbungsmittel, gebrauchte, Glühen (Wynberg) 936*.
- Entflammung, v. Gasgemischen (Thornton) 1061.
- Entladung, s.: *Elektrische Entladung*.
- Entropie (Michaud) 730.
- Entwickler, s. a.: *Photographie*.
- Enzyme, Unters. (Abderhalden, Fodor) 311. — Bldg. (Jacoby) 23. 107. 793. 1122; (Euler, Löwenhamm) 896. — Wrkg. (Falk) 1120; (van Slyke, Cullen) 1120. — sterile (Fränkel) 462*. — Reakt., u. Harn (Euler, Svanberg) 884. — Zerfall u. Reaktionsgeschwind. (Skrabal) 617. — der *Drosera rotundifolia* (Dernby) 416. — der Hefen (Neuberg, Färber) 426. — der Malzkeime (Baumann) 589. — des Dickdarms (Maestrini) 423. — der Cerebrospinalflüss. (Leschke, Pincussohn) 421; (Kafka) 590. — Methylblau entfärbende, Vork., in den Muskeln; Hydrogeno-Transportase oder Succino-Dehydrogenase; Hydrato-Transportasen (Thunberg)

784. — tryptische, Haltbarmachen (Riebensahm) 458*. — proteolyt., u. gereinigte Proteine (Frankel) 590; der *Pinguicula vulgaris* (Dernby) 1009. — wachsspaltende (Porter) 884. — pigmentbildende, der Haut (Bloch) 885. — s. a.: *Chymasen*, *Bakterien*, *Diastasen*, *Esterasen*, *Oxydasen*, *Katalasen*, *Lab*, *Lipasen*, *Peroxydasen*, *Proteasen* etc.
- Eosin, Färbung, v. Baumwolle (Haller) 1166.
- Epichondronsäure (Levene) 876.
- Epikryptopin (Perkin) 243.
- Epikryptopirubinchlorid (Perkin) 243.
- Epimethylkryptopin (Perkin) 244.
- Epinephrin, s. a.: *Adrenalin*.
- Erbium, Trenn., v. Yttrium (Willand, James) 448; (Engle, Balke) 845. — Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Erbsen, Vork., v. Glucose, Lävulose, Mannit u. Glucuronsäure (Busolt) 1008. — Keimung, N-Umsatz (Sure, Tottingham) 881.
- Erdalkalioxyhalogenide (Milikan) 652.
- Erdbeeren, Zus. (Otto) 433.
- Erdboden, s.: *Boden*.
- Erden, seltene (Findlay) 367. — Trenn. (Engle, Balke) 845. — Acetate etc., Hydrolyse, u. Best. der Stärke der Basen (Vesterberg) 844.
- Erdnuß, Proteine (Johns, Jones) 879.
- Erdnußkuchen, Verfütter., u. Zus. der Butter (Cranfield) 334.
- Erdöl, s.: *Kohlenwasserstoffe*. *Petroleum*, *Ergopan* (Rabow) 1133.
- Ergotin „Loster“ 273.
- Ernährung, u. Vitamine (Voegtlin) 19. — in steriler Luft u. mit sterilis. Nahrungsmitteln (Kianizin) 889. — u. Harnbestandteile (Underhill, Bogert) 967. — u. Wachstum v. Ratten (Funk, Poklop) 967; (Funk, Macallum) 968. — u. Entw. v. Larven (Loeb, Northrop) 787. — Unters. des städt. Amtes f. hygien. u. gewerbl. Zwecke Berlin (Weber) 115. — mit Eiern (Bateman) 664. — mit Fleisch, u. Kreatininausscheid. (Burns, Orr) 103. — mit Hefe (Völtz) 102; Reis u. Weißbrot (Funk, Lyle etc.) 964. — mit Mais, u. Pellagra (Suárez) 20. — mit Klippfischen 671. — mit Knochenmarkmehl (Werkmeister) 431. — mit Fettsäureäthylestern (Müller, Murschhauser) 252; (Franck) 422. — v. Säuglingen (Bosworth, Bowditch) 1121. — v. Kindern (Pfaundler) 328. — der Arbeiter, u. Ca-, u. Mg-Salze (Kraszewski) 251. — Hunger; Kreatinausscheid., u. Alkali (Underhill) 966. — s. a.: *Fütterung*, *Stoffwechsel*, *Wachstum* etc.
- XXI. 1.
- Eruptivgesteine, s.: *Gesteine*.
- Erythrocyten, Gehalt, des Blutes, u. Wüstenklima (Wohlgemuth) 788. — Elektrolytpermeabil. (Rohonyi) 781; (Rohonyi, Loránt) 782. — Speicher., in Zellen (Schulemann) 1007. — Endokoagulation, „Revision der Hämolyse“ (Rohonyi) 781.
- Erythrodextrin (Blake) 431.
- Erythronsäure, Brucinsalz (Wohl, Momber) 853.
- Erythrosin, Unters. (Leys) 279.
- Erze, Verwitterung (Meyer) 33. — Aufbereitet., Schwimmverf. (New Jersey Zinc Cy.) 714*. — Rösten (v. Zelewski) 613*; (Buddeus) 613*. 939*. — Trocknen (Buddeus) 937*.
- Eserin (Polonovski) 514.
- Essig, Verwert., in der Konservenindustrie (Heinzelmann) 671. — Essiggär., u. Weinbestandteile (Rothenbach) 800. — Schnelllessigbildner, Säuerungsverlauf (Janke, Bauer) 144. 643. — Best., v. Alkohol (Rothenbach) 698.
- Essig..., s. a.: *Acet...*
- Essigälchen, u. Microbin (Otto) 433.
- Essigsäure, Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349. — Darst., aus Aldehyd (Badische) 461*. — Gemische, mit Toluol, Xylol etc., Vol., u. Konz. (Gay) 721. — Wrkg., auf Schleimhäute (Rost) 968. — u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255. — Best., der Leitfah.; Wasserkorrektur (Kendall) 842. — Bi-Salz (Salkowski) 791. — Cu-Salz, Hydrolyse (Vesterberg) 844. — Co- u. Ni-Salz, Hydrolyse (Vesterberg) 845. — Pb-Salz, u. Zuckerinversion (Pellet) 1163. — Pb-, Co- u. Mn-Salz, u. Zers. v. H_2O_2 (Walton, Jones) 302. — Anhydrid, u. Harnstoff, u. Thioharnstoff (Werner) 377. — Nitril (van Epps, Reid) 486; Capillartatskonstante (Somogyi) 721; Verb., mit C_2H_2 u. HgJ_2 (Hartley) 997. — Iminoäthylester, u. NH_4Cl ; Bldg. v. Acetamidin (Knorr) 635. — Nitrobenzylester (Reid) 998. — Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 63.
- Ester, Veresterung (Sachs, Reid) 749; (Kimball, Reid) 749. — s. a.: *Iminoester*, *Carbonsäuren*, *Säuren*.
- Esterasen, Verteil., im Tierkörper (Porter) 884.
- Eucodin, u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Eudiometer (Magnanini, Venturi) 357.
- Euthamia Caroliniana, äth. Öl (Russell) 576.
- Evernia furfuracea, s.: *Flechten*.
- Evonymus Europaeus, Samenöl (Ferencz) 516.
- Explos..., s. a.: *Sprengstoffe*.

- Exsiccator, Vakuumexsiccator, elektr. geheizter (Robertson, Schmidt) 837.
 Extraktion, Gegenstromextraktion (Lewis) 140.
 Extraktionsapparate (Mc Nair) 466.
 Extractum Frangulae fluidum, s.: *Emodin*.
 Extractum Sabadillae Kaban 273.
- Faeces**, Lipasegehalt (Molnar) 884. — Zus., des Porphyrins (Schumm) 597. — Ca-Ausscheid.; H-Ionenkonz. (Nelson, Williams) 888. — Nachw., v. Typhusbacillen (v. Wiesner) 284.
- Färberei**, Verh., der Farbstoffe, u. Adsorptionsvermögen, u. Fällung v. Goldhydrosolen (Gann) 307. — Beizenfärberei, u. Gerberei (Sommerhoff) 1167. — Seidenstrangfärberei, u. Photolyse (Sommerhoff) 831. — Färben, v. Kunstseide (Riesenfeld) 933; auf Baumwolle (Farbwerke) 458*; (Farbenfabriken) 458*; Theorie, Appositions- u. Intussuszeptionsfärbungen; u. Micellartheorie Nägelis (Haller) 1165. — Schädigung v. Baumwolle bei schwachsaurem Färben v. Halbwolle; Einw. v. Essigsäure u. Na_2SO_4 (Zänker, Mann) 931. — Färben, v. Haarkalbfellen (Knote) 459*; v. Papiergarngewebe (Kertész) 932; von Holz (Moll) 349; u. Beschwerden v. Seide etc. (Färberei u. Appreturges. vorm. Clavel u. Lindenmeyer) 459*. — Druckfarben u. Appretur, Verdickungsmittel (Zaeschlé, Zaeschlé) 290*. — s. a.: *Baumwolle, Farbstoffe*.
- Färberscharte**, Zus. des Serratulins (Molisch) 415.
- Färbungen**, Prüf., der Lichtechtheit (Heermann) 541. — s. a.: *Färberei, Vitalfärbung*.
- Farben**, Analyse, nach Ostwald (Zerr) 976; (Ostwald) 976. — Deckkraft etc. (Gardner) 145. — Eindicken, Filtrieren (Jung) 290*. — Druckfarben (Friedrich) 151*. — Firnisersatz (Röhm) 42*. — s. a.: *Lacke, Firnis*.
- Farblacke**, s.: *Farbstoffe*.
- Farbstoffe** (Martot) 1037. — Industrie (Hesse) 145; u. Textilind. in Amerika (Dannreth) 147. — Adsorpt., selektive, u. Diffus. (Alexander) 990. — Adsorpt., durch Boden, Ton etc. (Graf zu Leiningen) 551. — Zustand in Lsg., u. Baumwollfaserfärbung (Haller) 1165. — Deckkraft etc. (Gardner) 145. — Wrkg., physiol. u. pharmakol. (Salant, Bengis) 892. — Nachw., in Milch (Kolthoff) 820. — des Gehirnanhangs (Lubarsch) 420. — N-haltige, der Melasse (Staněk) 707. — aus Braunkohle (Großheim) 718*. — in Na_2S , Alkalien u. Wasser lösl. (Farbwerke) 461*. — saure, u. Vitalfärbung (Schulemann) 1006. — Küpenfarbstoffe, der Anthracenreihe (Wedekind) 461*. 835*. — der Triarylmethanreihe (Farbwerke) 150*. — der Triphenylmethanreihe, u. Halochromie v. Molekülverb. (Pfeiffer) 191. — Schwefelfarbstoffe (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 41*; blaue (Farbwerke) 41*. — Pigmentfarbstoffe, Cu-haltige (Siegwerk Chem. Lab.) 296*. — Gallocyaninfarbstoffe, Chromverb. (Ges. f. chem. Ind. Basel) 548*. — Farblacke, lichtechte (Farbenfabriken) 938*. — s. a.: *Azofarbstoffe, Färberei, Pflanzenfarbstoffe, Pigmente, Chromophore etc.*
- Felle**, s.: *Gerberei*.
- Fench** (Komppa, Roschier) 407. 751.
- Fenchenylnsäure** (Komppa, Roschier) 752.
- Fenchocamphoron** (Komppa, Roschier) 407. 751.
- Fenchylalkohol**, u. Phthalat (Komppa, Roschier) 407. — u. Desinfekt. (Chem. Fabr. Flörsheim) 1041*.
- Fermente**, s.: *Bakterien, Enzyme etc.*
- Ferr...**, s. a.: *Eisen...*
- Ferriammoniumsulfat**, Hydrolyse (Rae) 846.
- Ferriarsenat** (Holmes, Rindfus) 305.
- Ferriarsenit** (Holmes, Rindfus) 305.
- Ferribromid**, Hexammin (Ephraim, Millmann) 986.
- Ferrichlorid**, Dialyse (Neidle) 992. — Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996. — u. Zers. v. H_2O_2 (Walton, Jones) 302. — Ammine (Ephraim, Millmann) 986.
- Ferricyan**, Ionen, Analyse (Weber, Winkelmann) 341.
- Ferricyanwasserstoff**, K-Salz, Leitf. (Schoch, Felsing) 314.
- Ferriferriacyanide**, kolloide (Haller) 1082.
- Ferriferrocyanid** (Schoch, Felsing) 314.
- Ferrihydroxyd**, magnet. Suszeptibil. (Quartaroli) 728. — kolloides (Neidle) 472. 992; (Gans, Isnardi) 735; (Neidle, Crombie) 992; Absorpt. v. Farbstoffen (Graf zu Leiningen) 551.
- Ferrihypophosphit** (Holmes, Rindfus) 305.
- Ferrikaliumchlorid**, u. NH_3 (Ephraim, Millmann) 986.
- Ferrimetaphosphat** (Holmes, Rindfus) 305.
- Ferrioxyd**, kryst., in Anstrichen (Bottler) 980.
- Ferriphosphat** (Holmes, Rindfus) 305.
- Ferripyrophosphat** (Holmes, Rindfus) 305.
- Ferrisulfat**, Ammoniakat (Ephraim, Millmann) 986.
- Ferrivin** (Messner) 526.
- Ferrochlorid**, u. KMnO_4 (Neidle, Crombie) 992. — Verb. mit BiCl_3 (Weinland, Alber etc.) 58.

- Ferrochrom, Best., v. Cr (Koch) 532. 817; (Schumacher) 532.
- Ferrocyan, Ionen, Analyse (Weber, Winkelmann) 341.
- Ferrocyanwasserstoff, K-Salz, Leitföh. (Schoch, Felsing) 314; u. Nachw. v. Cu u. Zn (Kolthoff) 1138; u. Eiweißnachw. (Justin, Mueller) 977. — K- u. Na-Salz, Lösl., u. Salze (Harkins, Pearce) 995.
- Ferrohydroxyd, magnet., Suszeptibilität (Quartaroli) 728.
- Ferrolinemanstrichmasse, s.: *Anstriche*.
- Ferrosilicium, Unters.; Eisentiegel statt Platintiegel (Herwig) 1046.
- Ferrosulfat, Hydrat, Entwässerung (Rae) 481. — u. KMnO_4 (Neidle, Crombie) 992.
- Ferrum reductum, s.: *Eisen*.
- Fest, feste Körper, Konstitut. etc. (Langmuir) 470; Dichte (Le Chatelier, Bogitch) 360.
- Fett, Bldg., in der Hefe, u. Gifte (Bokorny) 667; durch *Endomyces vernalis* Ludwig (Heinze) 831. — Fettstoffe, Best. (Morpurgo) 823. — Best., in Fleischwaren (Fritzsche) 1153. — s. a.: *Butterfett*, *Ernährung*, *Bakterien*, *Lipoide* etc.
- Fette, Industrie (Alexander) 712. — Wirtschaftl. (Freund) 347. — Chem. (Fahrion) 347. — u. Hydrazinhydrat (Falcicola, Mannino) 926. — Spaltung, Twitchellverf. (Langmuir) 1165; (Ittner) 1165. — Abscheid., der Sterine, u. LiCl (Zwicker) 1072; der Sterine, u. Digitonin (Prescher) 626. — Härtung (Walter) 291*; mittels Ni u. Ni-Oxyden (v. Bertalan) 287. — gehärtete (Verona-Rinati) 831. — Unters., Refraktometer (Utz) 985. — Anbau v. Sojabohne etc. (Zizka) 347. — Nachw., v. Tran (Marcusson, v. Huber) 137. — Best., der Jodzahl (Frerichs, Mannheim) 694; der Gesamtfettsäuren u. des Unverseifbaren (Thieme) 343. 698; (Niegemann) 975; (Davidsohn) 975; v. Mineralöl (Verona-Rinati) 914. — tier. u. vegetabil., Unterscheid. (Prescher) 537. — der Ulmensamen (Beythien) 1008. — des Leders, Verh. (Fahrion) 934. — s. a.: *Öle*, *Fettsäuren*, *Tristearin* etc.
- Fettgewebe, nekrot., Vork., v. Lipasen (Valentin) 598.
- Fettsäuren, Überführ., in Ketone (Schicht, Grün) 293*. — u. Desoxycholsäure, u. Cholsäure; Bldg. v. Choleinsäuren (Wieland, Sorge) 61. — flüchtige, Best. (Boekhout, de Vries) 136; Best., durch Dampfdest. (Dyer) 1143. — ungesätt., Kalischmelze (Eckert) 739. — P-haltige (Farbenfabriken) 612*. — Äthylester, Nährwert (Müller, Murschhauser) 252; (Franck) 422. — s. a.: *Fette*, *Carbon-säuren*.
- Feueranzünder (Berthold) 349*.
- Feuerung, s.: *Heizung*.
- Fibrin, als anisotroper, amorph-fester Stoff (Diesselhorst, Freundlich) 775. — Hydrolyse, u. Kohlenhydrate, u. Aldehyde (Gortner) 658. — u. Blutgerinn. (Hekma) 17.
- Fibrinogen, Bldg. (Wohlgemuth) 520. — Darst. (Dale, Walpole) 96. — elektr. Ladung, u. Gerinnung (Resch) 515.
- Fibrolysin, u. Neurofibrome (Kenéz) 524.
- Fichtenrinde, u. Lederind. (Paessler) 934.
- Fieber, u. Bldg., v. Phenolschwefelsäure (Ito) 793.
- Filter, Herst., in Frankreich (Durieux) 1159. — aus Carborundum (North Kom. Ges.) 610*.
- Filtrieren, Laboratoriumsapp. (Mazzaron) 357. — v. Gasen u. Flüss. (Schütz) 350*. — Schnellfilterkörper (Porter) 983*. — s. a.: *Flüssigkeiten*.
- Firnis, Ersatz (Röhm) 42*; (de Bataafsche Petroleum Maatschappij) 1039*; (Reps) 1040*.
- Fischol (Messner) 526.
- Flammen, aus O u. NH_3 (Hammick) 621. — Kerzenflammen, Erlöschen in abgeschlossener Luft (Müller) 991.
- Flammenbogen, elektr. (Maschke) 1038*.
- Flaschen, Reinig., mit Bleischrot (Carles) 110. — Vakuumflaschen, nach Weinhold (Hinkel) 352*.
- Flavon, Derivv., in Pflanzen (Shibata, Nagai etc.) 881.
- Flechten, Flechtenstoffe (Sonn) 75. — Chem.; *Chrysothrix Nolitangere* mont. (Senft) 417. — Zus.; *Evernia furfuracea*, *Parmelia saxatilis*, *Cetraria islandica* etc. (Hesse) 779. — *Cetraria islandica*, Verwend., als Nahrungsmittel (de Grobert) 1127.
- Fleckfieber, s.: *Typhus*.
- Fleisch, Fettbest. (Fritzsche) 1153. — u. Wurst, Wasserzusatz (Baumann, Großfeld) 281. 1125; (Feder) 801; (Beckel) 1153. — s. a.: *Konserven*, *Ernährung*, *Wurst*.
- Fleischextrakt, Best., v. Ameisensäure (Waser) 1034.
- Fleischkonserven, s.: *Konserven*.
- Flockung, s.: *Kolloide*.
- Flüssige Krystalle, s.: *Krystalle*, *flüss.*
- Flüssigkeiten, Konstit. etc. (Langmuir) 470. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 163. 164; (Jaeger) 164. — osmot. Gleichgew.; Kompressibil. etc. (Gay) 721. — Beweglichkeit v. Elektrizitätsträgern darin (v. Hevesy) 3. — elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 160. — Lösl. (Wroth, Reid) 626; Molekulardurchm. (Herz) 721. — Filtrier. (Schütz) 350*.

- Sterilis., mit Ozon (Steynis) 43*. — u. Gase, Mischen u. Neutralisieren (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.) 1038*. — Ausscheiden v. darin enthaltenen Stoffen (Hausbrand) 936*. — s. a.: *Dämpfe, Destillation, Lösungen, Oberflächenspannung etc.* — anisotrope, s.: *Krystalle, flüss.*
- Flüssigkeitsgemische, organ., Analyse (Atkins) 342.
- Fluidextrakt (Bührer) 599.
- Fluor, Darst., aus Fluoriden (Ruff) 364; aus Trikaliummonohydrofluoroplumbat (Brauner) 364.
- Fluoranthren, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870.
- Fluorbenzol, Ausdehnungsspann. (Gay) 722.
- Fluorbrombenzol, Nitrier. (Fry) 497.
- Fluorchlorbenzol, Nitrier. (Fry) 497.
- Fluoren, Bldg. (Meyer, Hofmann) 393. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Fluorenessigsäure, s.: *Diphenylenpropionsäure.*
- Fluorescein, u. Selenoxychlorid (Farbwerke) 41*.
- Flußeisen, s.: *Eisen.*
- Flußpat, s.: *Calciumfluorid.*
- Formaldehyd, Bldg., aus Bromanisol (Kohler, Patch) 408; aus Chlormethyläthyläther u. Bzl. (Huston, Friedemann) 639; bei der Glucolyse (Sjollem, Kam) 310; aus Chlorophyll in einer O-Atm. (Jörgensen, Kidd) 517. — u. Naphthalinsulfosäure; Gerbstoffe daraus (Badische) 613*. — u. Hydrolyse v. Fibrin (Gortner) 658. — diastat. Eigenschaften; Reakt., mit Stärke (v. Kaufmann) 310. — u. Eiweißantigen (Landsteiner, Lampl) 874. — u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255. — als Räuchermittel (Hill) 594. — u. Konservier. v. Milch (Philippe) 430. — u. Peroxydasereakt. der Milch (Hildebrandt) 1034. — Nachw., in Milch (Kolthoff) 820. — Semicarbazon (Hess, Eichel etc.) 766.
- Formazylmethylencampher (Rupe, Burckhardt) 67.
- Formyldimethoxymethylaminoäthylbenzoesäure (Perkin) 237.
- Formylnaphthyllessigsäure, Ester (Wislicenus, Elvert) 205.
- Formylphenyllessigsäure, Ester, Isomerie (Wislicenus) 400.
- Formelzeichen 359.
- Fowlersche Lösung, s.: *Arsenige Säure.*
- Fruchtmark, s.: *Marmeladen.*
- Fruchtsaft, Konservier., mit Microbin (Otto) 433.
- Fructose, s.: *Lävulose.*
- Früchte, einheimische, Anatomie; Vork. v. Inklusen (Griebel) 1025.
- Fuchson (Pfeiffer) 194.
- Fuconsäure (Votoček) 375.
- Fucosan, in Fucus virsoides (Votoček, Röhlich) 15.
- Fucose, in Fucus virsoides (Votoček, Röhlich) 15. — Oxim (Votoček) 375.
- Fucus virsoides, Vork., v. Fucose (Votoček, Röhlich) 15.
- Fütterung, u. Zus. der Milch (Cranfield) 334; (Cranfield, Taylor) 334. — mit Aminosäuren (Mitchell) 663; (Acroyd, Hopkins) 888. — mit Kynurensäure (Asayama) 102. — mit tyrosinarmem Caseinogen (Totani) 102. — mit Hefersatzfuttermitteln (v. Czadek) 275. — mit Weizen (Mc Collum, Simmonds etc.) 891; mit Hafer u. Mais, u. Lysingehalt (Mc Collum, Simmonds etc.) 1121. — mit Korn (Hogan) 964. — mit Maiskernen (Mc Collum, Simmonds etc.) 890. — mit Baumwollsamemehl (Wells, Ewing) 973. — mit Palmkernkuchen, Cocosnußkuchen u. Sojakuchen (Gilchrist) 681. — mit Wurzelstöcken des Adlerfarns (Griebel) 122. — Eiweißfütterung, v. Kühen, u. Milchproduktion (Hart, Humphrey) 807. — v. Schweinen u. Wiederkäuern mit Kartoffeln (Völtz) 1016. — v. Kälbern, mit Milchersatzmitteln (Carr, Spitzer etc.) 1134. — v. Hunden, mit Hornmehl (Neuberg) 422. — v. Meerschweinchen u. Kaninchen, mit Hafer (Funk) 117. — s. a.: *Ernährung.*
- Fulmargin, u. Flecktyphus (Teichmann) 272.
- Fumarprotocetrarsäure (Hesse) 780.
- Fumarsäure, elektr. Leitfah., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — Zelldurchlässigkeit (Crozier) 659. — Halbamid (Kallenberg) 495.
- Fumaryl diglycin, Ester (Bornwater) 564.
- Furfural, u. Hydrolyse v. Fibrin (Gortner) 658.
- Furfurol, Bldg., aus Arabinose (Kremann, Klein) 1102; im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349. — Aminosäuren, Huminbldg. (Roxas) 972, — u. Best. v. Phloroglucin u. Resorcin (Votoček) 131. — Best., u. Barbitursäure, u. Thiobarbitursäure, u. Malonylguanidin (Dox, Plaisance) 172.
- Furfurolmalonylguanidin (Dox, Plaisance) 172.
- Furfurolmalonylharnstoff (Dox, Plaisance) 172.
- Furfurolmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 172.

- Furoide, Vork., v. Galakturonsäure (Ehrlich) 856.
 Furool, s.: Furfurool.
 Furunkulose, u. Leukogen (Doctor) 338.
 Fuselöl, synthetisches (Essex, Hibbert etc.) 561.
 Fuskazinsäure (Staněk) 707.
 Futtermittel, Jodgehalt (Bohn) 1134. — Stärkewert, u. Kraftwert (Süchting) 443. — nichtproteinartige (Grindley, Eckstein) 600. — Melassefutter (Daude) 1134. — mit Steinnußmehl (Beals, Lindsey) 443. — Rotkleeheu, Maismehl, Energiewerte (Armsby, Fries etc.) 681. — Fichtenholzbraunschiff (Waentig) 600.
- Gadolinium, Salze, Hydrolyse** (Vesterberg) 844.
 Gärung, Gewerbe (Baudrexel) 830. — u. Temp. (Richet, Cardot) 426. — alkoh. (Palladin, Sabinin) 24; u. Phosphate (Euler, Tholin) 896; Bldg. v. Tyrosol u. Tryptophol (Ehrlich) 819; beschleunigende Stoffe aus Hefe (Vahlen) 935*; durch Sterigmatocystis nigra, u. KNO₃ (Molliard) 331. — Hefegär., ohne CO₂-Bldg. (Wilenko) 895. — s. a.: *Essig, Hefen*.
 Galaheptose, Osazon (La Forge) 1078.
 Galaktan, Vork., in Flechten (Hesse) 780.
 Galaktonsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 743.
 Galaktose, opt. Aktivität in Propylalkohol (Foulkes) 493. — u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 793. — freie u. gebundene, Best. durch Oxydat. zur Schleimsäure (van der Haar) 279. — Pentaacetat (Hudson, Johnson) 376. — Nitrophenylhydrazon (van der Haar) 952.
 Galaktosegalakturonsäure (Ehrlich) 855.
 Galaktosidasen, u. Propylalkohol (Bourquelot, Aubry) 14.
 Galaktoside (Bourquelot) 15. 322.
 Galakturonsäure, Vork., in Pektinstoffen (Ehrlich) 854.
 Galle, Haltbarmachen (Riebensahm) 458*. — u. Salicylsäureester (Leone) 425. — physiol. Bedeutung (Wieland, Sorge) 62. — u. Autolyse (Tatum) 962. — u. Bldg. v. Gallensteinen (Salkowski) 420. 883. 1117.
 Gallenfarbstoffe (Küster) 999. — Speicher., in Zellen (Schulemann) 1007.
 Gallensäuren (Wieland, Sorge) 60.
 Gallenstein, Bldg. (Salkowski) 420. 883. 1117.
 Gallerten, s.: *Kolloide*.
 Gallocarbonsäure, Jod- u. Bi-Verbb. (Farbenfabriken) 351*.
 Galloxyaninfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
 Galloyldiacetonfructose (Fischer, Noth) 487. 492.
 Galloylfructose (Fischer, Noth) 487. 492.
 Gallussäure, Vork., in Jambulbaumsamen (Hart, Heyl) 779. — Nitril, u. Amid, Triacetylverb. (Fischer, Nouri) 1101.
 Gambir, chines. (Sommerhoff, Apostolo) 777.
 Garciniaöl (Knorr) 1165.
 Garne, aus Menschenhaaren (Coors) 938*. — aus der Rinde der Weidenrute (Schiefer) 982*.
 Gas, Naturgas, Ursprung (Richardson) 1136. — s. a.: *Leuchtgas*.
 Gasanalyse, Reduktion des Gasvolumens (Rigotard) 910. — Edelgase, Best. (Brandt) 353*; (Sieverts, Brandt) 1044.
 Gasdichte, selbsttätige Gasdichteschreiber (Küppers) 358.
 Gasdruck, s.: *Dampfdruck*.
 Gase, Reinig. (Zschocke) 459*; (Grosse) 610*. — Regel v. Avogadro, thermodynam. Ableitung (del Lungo) 474. — Absorpt., Technik (Hempel) 830. — Strahlung (Zehnder) 46. — Moll., Reflexion u. Kondens. (Wood) 4. — Restionisation (Kingdon) 4. — Stoßionisier. (v. Hauer) 159. 943; (Wolfke) 617. — spezif. Wärme, u. Druck (Lussana) 731. — strömende, Messen (Schaller) 151*. — Filtrier. (Schütz) 350*. — Trocknen, durch CaCl₂, NaOH, KOH (Baxter, Starkweather) 158. — Reakt. (Andriessen) 459*. — u. Flüss., Mischen (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.) 1038*. — fettfreie Ventile f. Arbb. mit Gasen (Stock) 719. — erstickende (Lucherini) 1022; (Bilancioni) 1123. — giftige (Ujlaki) 430; Nachw. etc. (Kohn-Abrest) 1122. — säurehaltige, Reinig. (Heine) 936*. — Abgase, v. Zementbrennöfen, Abscheiden des Staubes (Polysius) 152*. — s. a.: *Dämpfe, Gas, Gasanalyse etc.*
 Gasentwicklungsapparate, f. H₂S (Rupp) 154.
 Gasgemische, u. Gleichstrom (Skaupy) 157. — Entflammbarkeit (Thornton) 1061; Trenn. (Wussow) 148*; (Allgem. Elektrizitäts-Ges.) 291*.
 Gaslichtpapier, s.: *Photographie*.
 Gasmeßapparate, s.: *Gasometer*.
 Gasometer, f. Laboratorien (Beckelt) 1043. — f. Gasanstalten (Enst) 837.
 Gastrophilus equi, Larven, Stoffwechsel (v. Kemnitz) 889.
 Gaswasser, s.: *Leuchtgas*.
 Gazekompressen (Delaunay) 1132.
 Gehirn, Eiweißkörper (Mc Gregor) 1118. — Trockenpräparate, Konservier., mit Stearin (Rupp) 688.
 Gel, s.: *Kolloide*.

- Gelatine, Schichten, Quellung, partielle (Schaum) 617. — Lsg., kaltflüss. (Wiese) 835*. — u. HNO_3 (Mörner) 587. — Nährwert, u. Hydrolyse (Totani) 102. — Fleischextraktgelatine, Klär. (Noll) 895.
- Gelatinekapseln (Mayer) 1139.
- Gelatinierende Massen, Verteil. (Akt.-Ges. f. chem. Prodd. Scheidemandel) 535*.
- Gemische, Unters. (Michaud) 730. — s. a.: *Flüssigkeitsgemische, Phasenlehre, Gleichgewicht*.
- Gemüse, u. Infektionskrankh. (Russ) 25.
- Geneserin (Polonovski) 514.
- Geologische Chemie (Gossner) 600.
- Geraniolen, E. (Enklaar) 576.
- Gerberei, Fortschritte (Baldracco) 833. — Vorgang, in Gallerten (Moeller) 1173. — Gerbung, pflanzl., Theorie (Procter, Wilson) 1174. — u. Beizenfärberei (Sommerhoff) 1167. — Verh. der Mastzellenkörper des Bindegewebes (Moeller) 713. — Gerben, v. Häuten (Badische) 612*, (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 836*; v. Häuten u. Fellen (Schupp) 352*; — mit Triacetin (Falcicola) 1174. — Enthaaren von Fellen u. Häuten (d'Huart) 1040*. — s. a.: *Leder*.
- Gerbsäure (Moeller) 30. 440.
- Gerbstoffanalyse (Moeller) 454; (Lauffmann) 702.
- Gerbstoffe (Baldracco) 833. — Zus. (Lauffmann) 147. 702. — künstl. (Pooth) 1174. — Nachw., mikrochem., mit Jod, in Pflanzengewebe (Sperlich) 976. — pflanzl., enzymat. Vorgänge (Moeller) 879; und künstl., Unterscheid. (Lauffmann) 1156. — der Mangroverinden u. der austral. Akazienrinden (Coombs, Alcock etc.) 1110. — s. a.: *Eichenrinde*.
- Gerbstoffextrakte, Eichenholzextrakt (Jedlička) 38.
- Gerichtliche Chemie (Heiduschka) 919.
- Gerinnung, s.: *Koagulation, Blut etc.*
- Germanium, u. HNO_3 (Skrabal, Gruber) 737.
- Germaniumcaesium . . ., s.: *Caesiumgermanium* . . .
- Germaniumrubidium . . ., s.: *Rubidiumgermanium* . . .
- Gersten, Atmung (Hoffmann) 1011. — Keimung, u. Mineralstoffe (Windisch) 709. — Eiweißsubstanzen (Schjörning) 1164. — s. a.: *Bierbrauerei, Malz*.
- Geruch, u. Konstitut. (Dubsky) 712.
- Gespinnstfasern, Behndl. (Färberei, Appreturges. vorm. Clavel, Lindenmeyer) 352*. 459*.
- Gesteine, Bldg. (Niggli) 946. — Verwitterung (Meyer) 33. — Wasserverhältnisse (Salomon) 445. — Ca-Silicatgneis und -Glimmerschiefer im südl. Norwegen (Goldschmidt) 683. — pleochroitische Höfe im Schwarzwald, Radioaktivität (Schmidhuber) 48. — Plasma, v. Madagaskar (Lacroix) 32. — Eruptivgesteine (Niggli) 123. — s. a.: *Boden*.
- Getränke, Maltose u. Glucose enthaltende. Trübung (Homberger, Marvel) 1037.
- Getreide, Unters.; App. (Brauer-Tuchorze) 153. — Abfälle (Siro, Joret) 114.
- Gewebe, Leimen etc. (Schmidt, Heuser) 463*. — Best., der Undurchlässigkeit (Le Roy) 705. — gewaschene, Festigkeitsprüf. (Grün, Jungmann) 828. — tier., chem. Einw., u. O (Unna) 790. — v. Wirbellosen, O-Spannung (Adler) 783. — s. a.: *Textil . . . Vitalfärbung, Zellen, etc.*
- Gewichte, chem. (Crookes) 154.
- Gewürze, Wasserbest. (Scholl, Strohecker) 282.
- Ghee (Browning, Partahasarathy) 1123.
- Gifte, tierische (Roederer) 334. — Pfeilgifte (Santesson) 777. — s. a.: *Toxine, Vergiftungen*.
- Giftsumach (Acree) 588; (Mc Nair) 588.
- Gitalin, Wrkg., auf das Herz (Santesson, Strindberg) 792.
- Glas, Graduierungen (Fiege) 151*. — Reflexionsverm. u. DE. (Rubens) 840. — Dispers. u. Brechungsindex, Messung (Cheshire) 4. — optisches (Rosenhain) 542; Vereinigung (Parker, Dalladay) 923. — u. Bldg. v. Knallgas (Mitscherlich) 478. — deutsches, böhm. u. französ. (Nicolardot) 286. — s. a.: *Kolben, Tropfgläser, Flaschen*.
- Glasuren, auf Tonwaren (Harkort) 1042*.
- Gleichgewichte, chem. (Kremann) 550. — in-, mono- u. divariante (Schreinemakers) 154. 1047. — Lösungsgleichgewichte, binäre (Kremann, Grasser) 863. 865; (Kremann, Csanyi) 864. — Adsorptions- u. Dissoziationsgleichgew. (Reychler) 1049. — s. a.: *Phasenlehre*.
- Gliadin, Verb., mit Cu (Osborne, Leavenworth) 873.
- Glimmerschiefer, s.: *Gesteine*.
- Globol, u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255.
- Gluc . . ., s. a.: *Glyk* . . .
- Glucal, Wrkg., physiol. (Balcar) 666.
- Glucolyse, u. Hefegär. ohne CO_2 -Bldg. (Wilkenko) 895. — Bldg., v. Methylglyoxal u. CH_2O (Sjollema, Kam) 310.
- Gluconsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 742.
- Glucosamin, Bldg., bei der Spalt. aus Mucoitschwefelsäure (Levene, Lopez-Suárez) 92. — u. Pentabenzoylverb. (Levene) 876. — Pentaacetat (Hudson, Dale) 564.

- Glucose, Vork., in Mohrrüben u. Erbsen (Busolt) 1008. — Gehalt, der Laubblätter (Gast) 1010. — As-Gehalt, u. Bier (Vuaflart) 531; (Muttelet) 531. — Aktivität (Jackson) 8; in Propylalkohol (Foulkes) 493. — Einw. v. Alkali, u. Glycerin, u. Alanin (Waterman) 858. — u. Lösl. v. CaSO_3 in Wasser (v. d. Linden) 366. — u. Trübung v. Getränken (Homburger, Marvel) 1037. — u. Bldg. v. Stärke bei Schimmelpilzen (Boas) 523. — u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 107. 793. — Wrkg., enzymat., v. Blut (Lombroso) 16. 327. — rectal u. intravenös eingeführte, Ausnutzung (Reach) 787. — u. *Proteus vulgaris* (Horowitz) 24. — Best., neben anderen Kohlenhydraten (Wilson, Atkins) 132. — Komplexverb., mit Fe-Salzen; Wrkg. auf Nitrite (Baudisch) 1112. — Mono- bis Pentabenzoylverb. etc. (Fischer, Noth) 486. — Bromacetylverb. (Dale) 171. — Phosphorsäureester, u. Diabetes (Haas) 794. — s. a.: *Glucolyse, Blutzucker, Glucosurie, Harnzucker, Kohlenhydrate, Hyperglykämie, Stoffwechsel etc.*
- Glucosidasen, β -Glucosidase, synthetisierende u. hydrolysierende Eigenschaften, u. Essigsäure (Bourquelot, Aubry) 517. Glucoside (Bourquelot) 15. 322. — Bldg., in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 94. — u. Hefen (Bokorny) 895. — Alkylglucoside (Bourquelot) 14.
- Glucosurie, Adrenalinglucosurie, u. Na_2CO_3 (Underhill) 104; u. Mg-Salze (Underhill) 104. — Phlorrhizinglucosurie, u. Kreatinausscheid. (Underhill) 966. — s. a.: *Diabetes*.
- Glucuronsäure, Vork., in Erbsen (Busolt) 1008. — Isomere, s. a.: *Galacturonsäure*.
- Glühlampen, elektr. (Gröger) 713. — Entfernen, der Gase, mit flüss. Luft (Maschinen- u. Apparate-Fabr. Ahrendt) 1039*. — aus Wolfram- u. Thoroxyd (Schaller) 933.
- Glühmassen (Lang) 545*.
- Glutaconsäure, elektr. Leitfah., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167.
- Glutaminsäure, Darst., aus Melasseentzuckerungsabfallaugen (Pellet) 1075. — u. Best. v. Raffinose u. Saccharose in Melasse (Staněk) 279.
- Glutarsäure, elektr. Leitfah., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167.
- Glutazin (v. Niementowski, Sucharda) 767.
- Glutaminsäure, u. Best. v. Raffinose u. Saccharose in Melasse (Staněk) 279.
- Glutin, Ag-Verb. (Pauli, Matula) 1005. — s. a.: *Gelatine*.
- Glutokyrin, Sulfat (Siegfried, Schunke) 246.
- Glutosaminsäure, opt. Aktivität (Levene) 743.
- Glycerin, Herst., u. Fettspalt. nach dem Twitchellverf. (Langmuir) 1165; (Ittner) 1165. — u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 793. — Phosphorsäureester (Bailly) 308. — Ersatz, „Molphorus“ (Meirowsky) 340.
- Glycerinaldehyd, u. Ableitung der Monohexosen; ster. Beziehung zur Weinsäure, HCN-Anlagerung (Wohl, Momber) 853. — u. Diabetes (Sansum, Woodyatt) 26. 27. — u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 793.
- Glycerinphosphorsäure (Bailly) 308. — Na-Salz (Hegland) 732.
- Glycerinsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
- Glycin, in Polypeptiden (Abderhalden, Wybert) 168. — Gehalt, des Blutes, u. Leberatrophie (Feigl, Luce) 804. — u. Einw. v. Alkali auf Glucose (Waterman) 858. — u. Tyrosinase (Schweizer) 251. — Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8. — Hydrochlorid (Johnson, Hill) 586. — s. a.: *Aminosäuren*. — Anhydrid, s. a.: *Diketopiperazin*.
- Glycylalanin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Glycylglycin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312. — Amid (Bergell) 858.
- Glycylhippenylcarbaminsäure, Ester (Curtius) 748.
- Glycylhippenylharnstoff, Benzoyl- u. Acetylverb. (Curtius) 748.
- Glycylhippenylisocyanat (Curtius) 745.
- Glycylhippenylureidoessigsäure, u. Hydrazid etc. (Curtius) 748.
- Glycylleucin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 311.
- Glycylvalin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Glykokoll, s.: *Glycin*.
- Glykolaldehyd, Bldg. (Böeseken, Verkade) 851.
- Glykollylglykolsäure (Witzemann) 949.
- Glykolsäure, Darst. (Witzemann) 949. — Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — Wrkg., auf Schleimhäute (Rost) 968.
- Glyoxal, Oxime (Angeli) 739. — Tetraacetat, Phenylsazon etc. (Hess, Uibrig) 739.
- Glyoxalinacetaldehyd (Barger, Dakin) 107.
- Glyoxalincarbonsäure, Bldg., im Organismus (Barger, Dakin) 107.
- Glyoxalinformaldehyd, Verh., im Organismus (Barger, Dakin) 107.
- Glyoxalinmethylidenmalonsäure (Barger, Dakin) 107.

Glyoxime, s.: *Glyoxal, Oxime*.

Glyzyrrhiza glabra, Rolle der Inkluden (Senft) 662.

Gneis, Kalksilicatgneis, im südl. Norwegen (Goldschmidt) 683.

Gold, Gänge, im Dolomit v. Südnevada (Knopf) 684. — Mischkrystalle, mit Ag u. Cu, Resistenzgrenzen (Tammann) 1057. — kolloides, Darst., u. Citarin (Vanino) 941; Eibischwurzelschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Weise) 1051; Quittensamenschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Wagner) 1052; Verteil., im Organismus (Schulemann) 1006. — Hydrosol, u. HgCl_2 (Herstad) 737. — Bldg., u. Konstitut. des organ. Verbb. (Gann) 306.

Goldkollobiase (Messner) 677.

Goldlegierungen, Nachw., v. Pt (van Breukerveen) 605.

Goldschwefel, s.: *Antimonpentasulfid*.

Gonargin (Götze) 674.

Goochtiiegel, s.: *Tiegel*.

Granit, Ägirin-Riebeckitgranite (Lacroix) 602.

Granules, s.: *Arzneimittel*.

Graphit, Leitföh. (Arndt) 456. — künstl. (Messow) 714*.

Griffithit (Larsen, Steiger) 683.

Grotan, Desinfektionswrkg. (Süpfle) 429.

Guajacharz, u. Peroxydasereakt. der Milch (Hildebrandt) 1033.

Guajacol, u. Peroxydasereakt. der Milch (Hildebrandt) 1033.

Guanidin, Bldg. (Schmidt) 378. — u. Muskeln (Langley) 887. — Carbonat (Sharpe) 1084. — Sulfat (Levene, Senior) 325.

Guanol, Salpeterbldg., u. Kalkstickstoff (Hövermann, Koch) 1030.

Gulonsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 742.

Gummi, Prodd., hitzebeständige (Kramer) 935*. — Best., im offizinellen Gummisirup (Luce) 139.

Gummilack (Perrot) 1168.

Guttapercha (Haller) 1168. — Ersatz, aus Papier (Münzel) 148*.

Haare, Ausfall, u. Streupulver (v. Zumbusch) 1027. — tierische, Best. (Collin) 542. — der Kaninchen, u. Bromdampf (Aiello) 1017. — Abfälle, Verarbeit., zu Garn (Coors) 938*. — s. a.: *Färb*...

Häm..., s. a.: *Blut, Oxyhäm*... etc.

Hämatin, Gehalt, u. Hämatoporphyrin (Schumm) 596.

Hämatoporphyrin (Schumm) 596. — Bldg., im Rindermuskel bei der Autolyse (Hoagland) 76. — s. a.: *Porphyrin*.

Hämoglobin, Krystallogr. (Diesselhorst,

Freundlich) 775. — Gehalt, des Blutes, u. Wüstenklima (Wohlgemuth) 788. — u. AsH_3 -Vergiftung (v. Oettingen) 791. — Nachw., u. Thymolphthalin (Boas) 346.

Hämolyse, „Revision der Hämolyse“ v. roten Blutkörperchen (Rohonyi) 781. — Hämolsine u. hämolyt. Reakt. (Lavalie, Aubry) 250. — hämolyt. Antigene im Blut (Forßman) 18. — Serum, hämolyt. Wrkg. (Daniels, Hannema) 667. — s. a.: *Serum*.

Häute, s. a.: *Gerb*...

Hafer, s. a.: *Fütterung*.

Halochromie, v. organ. Molekülverbb. (Pfeiffer) 189.

Halogen, Nachw., in äth. Ölen (Hahn) 343. — Best., s. a.: *Elementaranalyse*.

Halogen..., s. a.: *Brom*..., *Chlor*..., *Fluor*..., *Jod*...

Halogenisierung (Datta, Choudhury) 819; (Datta, Chatterjee) 1071.

Harn, Ca- u. Mg-Gehalt (Nelson, Burns) 888. — Vork., v. nichtphenolartigen flüchtigen Ölen (Anderson) 783. 784; v. Lävulose u. Eiweiß (Gaillard) 327; eines gelben Farbstoffes (Justin-Mueller) 18. — Bindungsformen des S (Salkowski) 784. — Gewinnung, des Jods (de Jong) 1160. — Lösungsfäh. f. Harnsäure (Haskins) 664. — Zus., des Porphyrins (Schumm) 597. — Vol., u. Diät (Addis, Watanabe) 970. — u. Enzymreakt. (Euler, Svanberg) 884. — Gallenaneicherung (Trawinski) 343. — Ausscheid., v. As (Lockemann) 253; v. Ca; H-Ionenkonz. (Nelson, Williams) 888; v. P, Ca, Kreatin etc., u. Nahrung (Underhill, Bogert) 967. — Dichte, Diurese, u. Hypophyse (Bab) 254. — Diurese (Holste) 904. — harntreibende Wrkg. v. Ca-Salzen (Röse) 790. — Unters. (Strickrodt) 698; u. Krieg (O.R.) 284; (Wehnert) 284; (Tschuncky) 453; (Krauß) 541. — Basen-Säureverhältnis (Salkowski) 700. — Acidität, u. Erdalkalichloride (Mayer) 665. — Diazo-reakt. (Rosenthaler) 688. — Nachw., v. Eiereiweiß (Godfrin) 139. 284. 343; (Aufrecht) 698; (Hollande) 698. — Best., v. Chloriden; Chloridometer (Franzos) 689; v. Se (Gaßmann) 933; v. N, mit Neßlers Reagens (Folin, Denis) 824; v. NH_3 (Folin, Denis) 825; v. NH_3 u. S-Verbb.; Ammoniameter, Sulfatometer (Weiss) 127; v. NH_3 u. Aminosäuren (de Graaff, v. d. Zande) 607; v. Harnstoff (Folin, Denis) 826; v. Alkohol (Villedieu, Hébert) 694; colorimetr., v. Aceton (Csonka) 975; (Lenk) 454; v. Aceton u. Acetessigsäure (Lenk, Hahn)

- 699; v. Oxybuttersäure (Ohlsson) 38; colorimetr., v. Kreatinin (Mc Crudden, Sargent) 917; v. Hippursäure (Ito) 283; v. Zucker u. Eiweiß (Lenk) 827; colorimetr., v. Serumalbumin u. Globulin (Autenrieth) 699. — der Soldaten (Engel) 253. — Harnleiter, u. Opiumalkaloide (Macht) 1019. — s. a.: *Albuminurie*, *Acidose*, *Harnzucker*, *Stoffwechsel*.
- Harnleiter, s.: *Harn*.
- Harnsäure, Gehalt, der Gewebe, u. Amine (Wells) 788; des Blutes, u. Blutzuckerbest. (Feigl) 135. — Lösl., im Harn (Haskins) 664. — Ausscheid., u. Gifte (Pohl) 423; Blutdrüsenkrankh., (Nowaczyński) 268. — Standardsg. (Curtman, Freed) 917. — Derivv. (Biltz, Heyn) 379. 385.
- Harnsäureglykol, Dimethyläther etc. (Biltz, Heyn) 379.
- Harnstoff, Bldg., aus Semicarbazid (Datta, Choudhury) 819. — Capillaritätskonst. (Somogyi) 721. — Gehalt, des Blutes etc., u. Haferkost (Lewis, Karr) 887. — Verteil., in Körperflüss. (Marshall, Davis) 21; Ursprung; Analyse, u. Xanthidrol (Fosse) 85. 411. 1106. — Ausscheid. (Addis, Watanabe) 969; durch Nieren (Addis, Watanabe) 887. — u. Ureasen (Falk) 1120; (van Slyke, Cullen) 1120. — u. *Proteus vulgaris* (Horowitz) 24. — Spalt., durch Bakterien (Jacoby) 793; u. Blutserum (Jacoby) 107; u. Traubenzucker (Jacoby) 107. — Best., in Muskeln (Sumner) 974; im Harn (Folin, Denis) 826; im Blut (Folin, Denis) 826; (J. A.) 135; im Harn, Wiedergewinn. des Br aus Hypobromitlaugen (Collings) 549. — Ag-Verb. (Bruni, Lewi) 8. — Derivv., Konstit.; Acetylverb. (Werner) 377. — Verb., mit $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, Verwend. als Düngemittel (Badische) 150*. — s. a.: *Harn*, *Stoffwechsel*.
- Harnzucker, Best. (Lenk) 827.
- Harze, aus Baumstümpfen (Oehm) 1041* — in Deutschland (Besemfelder) 349. — Trenn., mit Boraxlsg.; Trenn. v. Kolophonium, Kopalen etc. (Wolff) 929. — Cumaronharz (Ellis, Rabinovitz) 145. — Sandarak, Nachw., in Harzen, Lacken etc. (Sacher) 701. 702. — s. a.: *Kolophonium*, *Seifen*.
- Harzsäuren, Co-Salz (Ward) 832. — s. a.: *Kolophonium*, *Seifen*.
- Haut, als Absorbens (Kubelka) 551.
- Hederichöl (Knorr) 1164.
- Hefen, Vork., im Darm v. Insekten (Galli-Valerio) 344. — Gehalt, an Giften (Schulz) 93; an emulsinartigen Enzymen (Neuberg, Färber) 426. — Bldg., v. Fett, u. Gifte (Bokorny) 667. — Oxydationswrkg. (Färber) 522. — u. Gifte; Carboxylosegehalt etc. (Euler, Löwenhamm) 896. — Verfütter., u. Zus. der Milch (Cranfield, Taylor) 334. — Verwend., als Nahrungsmittel (Völtz) 102; (Funk, Lyle etc.) 964. — Nährhefe, Verdaulichkeit (Deutschland) 520. — u. Synthese v. Propylgalaktosid (Bourquelot, Aubry) 14. — Wachstum, auf Alkaloiden u. heterocycl. N-Verbb. (Ehrlich) 795. — Züchtung, auf Zucker u. Mineralsalzen; u. Eiweißfrage (Marbach) 543; (Quade) 543; (Kossowicz) 543. — u. Inversion v. Zuckerlsgg. (Gillet) 1145. 1147; (Pellet) 1145. 1146. — u. Best., v. Raffinose (Pellet) 1146. — mit Na-Salicylat verflüssigte, Bldg. v. rechts- u. linksdrehenden Körpern (Pellet) 1146. — salicylierte, u. Zuckerinversion (Pellet) 1147. — Dauerhefen (Bokorny) 667; Darst., durch Einw. v. H_2SO_4 etc. (Bokorny) 795. — getötete, u. Milchsäure (Palladin, Sabinin) 23. — Saazhefe, u. Emulsin (Bau) 1101. — Bierhefe, Anwend., in der Industrie u. Heilkunde, (Carlinfanti) 831; Verwend., als Nahrungsmittel (de Grobert) 1127. — Weinhefen, Nachw., v. Pb u. As (Muttelet) 533. — eiweißfreie Präpp. daraus (Eichelbaum) 1040*. — s. a.: *Gärung*, *Pilze*.
- Heilmittel, s.: *Arzneimittel*.
- Heißdampf, Temperaturregelung (Hüls-meyer) 834*.
- Heizpatronen mit Reaktionsstoff (Lang) 352*.
- Heizung, u. Krieg (Besemfelder) 1172; (Schäfer) 1172; (Strache) 1172.
- Heizwert, s. a.: *Calor*...
- Helium, Ionisationspotential (Bazzoni) 478.
- Hemimellitsäure, Dimethyl- u. Trimethylester (Meyer, Wesche) 954.
- Hemipinsäure, u. Imid (Perkin) 233. 237.
- Hentriacontan, Vork., in Jambulbaum-samen (Hart, Heyl) 779.
- Hepatochlorophyll, s.: *Chlorophyll*.
- Hept..., s. a.: *Önanth*...
- Heptan, Ausdehnungsspann. (Gay) 722.
- Heptinchlorarsenoxyd (Farbenfabriken) 715*.
- Heptinchlorarsinsäure (Farbenfabriken) 715*.
- Heptylhydrocuprein, u. Streptokokken, u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Heptylsäure, aus dem Öl des Deodarbaumes (Roberts) 199.
- Heringe, Konservier., mit CH_2O (Weber) 115.
- Heringstran, s. a.: *Tran*.
- Hernandia peltata Meisn., Zus. des Öles (Uchida) 414.
- Heroin, u. Harnleiter (Macht) 1019. —

- Wrkg., bei Morphin gewöhnten Hunden (Biberfeld) 105.
- Herz, Digitalisbehandl. (Boruttau, Stadelmann) 437. — des Frosches, pharmakol. Unterss. (Amsler) 329. — Herzschlag, v. Anodonta (Koch) 789.
- Heteropolysäuren (Rosenheim, Pieck) 559.
- Heteropolyvanadinate (Rosenheim, Pieck) 559.
- Hevea brasiliensis, Zus. des Öles (Uchida) 414.
- Hexamminluteokobaltchlorid, s.: *Kobalt*.
- Hexabromjecocerinsäure (Fahrion) 925.
- Hexachlorbenzol (Fichter, Glantzstein) 179.
- Hexachlordisiloxan (Stock) 478.
- Hexadien (Enklaar) 575. 576.
- Hexahydro..., s. a.: *Cyclohex*...
- Hexahydrocarbazol, Redukt. (v. Braun, Heider etc.) 77.
- Hexahydrokomocinsäure (Borsche) 83.
- Hexahydronicotinsäure, s.: *Nipecotinsäure*.
- Hexahydronicotinsäure, s.: *Pipecotinsäure*.
- Hexahydropyrimidin, Hydrolyse (Branch) 585.
- Hexahydropyromekonsäure (Borsche) 83.
- Hexamethylbenzol, Verb., mit Chlorchinon, Dichlorchinon etc. (Pfeiffer) 191.
- Hexamethylentetramin, u. Malaria (Plaschkes, Benkovič) 272. — Methylhydroxyd, Salze (Schmitz) 294*.
- Hexamethylferrocyanmercurijodid (Hartley) 997.
- Hexamethylstilben, Verb., mit Trinitrobenzol (Pfeiffer) 192.
- Hexan, Ausdehnungsspann. (Gay) 722. — Lsg., v. Anthracen darin, Leitfah., u. Licht (Volmer) 617.
- Hexanol, Bldg. (Derick, Bissell) 651.
- Hexonsäuren, opt. Aktivität, u. Konfigur. (Levene, Meyer) 742.
- Hexosamine (Levene) 876.
- Hexosaminsäuren, opt. Aktivität (Levene) 743.
- Hexosen, s. a.: *Kohlenhydrate, Zuckerarten*.
- Hexosephosphorsäure (Embden, Laquer) 883. — s. a.: *Candiolin*.
- Hexylcinnamylketon (Mayer) 861.
- Hexylhydrocuprein, u. Streptokokken, u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Hexylsäure, aus dem Öl des Deodarbaumes (Roberts) 199.
- Himbeersaft, ungar. (Somogyi, Weiser) 114.
- Hippenylisocyanat, u. Glykokollester (Curtius) 745.
- Hippenylureidoaminosuccinimid (Curtius) 747.
- Hippenylureidobernsteinsäure, Ester, Diazid etc. (Curtius) 745.
- Hippenylureidoessigsäure, Ester, Hydrazid (Curtius) 745.
- Hippursäure, u. Hypochlorite (Milroy) 106. — Best., in Harn, Blut, Muskeln u. Leber (Ito) 283.
- Hippurylaminoessigsäure, Azid (Curtius) 745.
- Histidin, u. Kohlenhydrate; Huminbldg. (Roxas) 972. — Verfütter. (Acroyd, Hopkins) 888.
- Histoluol, u. Nachw. v. Tuberkelbacillen (Cordonnier) 977.
- Hochofengas, Reinig. (Dortmunder Brückenbau Jucho) 40*.
- Hoden, Hodengänge, u. Opiumalkaloide (Macht) 425.
- Högbomit (Gavelin) 601.
- Hohlkörper, unter Vakuum oder Druck stehende (Hammer) 461*.
- Holz, Dest., Anlage, tragbare (Collins) 1170. — Behandl., mit Säure (Eichenhofer, Mayer) 463*. — Färben (Moll) 349. — Imprägnier. (Moll) 608. — Schnittholz, Verhütung des Verblauens (Seidenschnur) 352*.
- Holzgeist, s.: *Methylalkohol*.
- Holzkohle, s.: *Kohlen*.
- Holzöl, Polymeris. (Krumbhaar) 287.
- Holzschliff (Enge) 940*.
- Homatropin (Chem. Werke Grenzach) 612*. — Nachw. (Eder) 449.
- Homogentisinsäure, u. Best. des Blutzuckers nach Bang (Feigl) 136.
- Homologe Reihe, s.: *Verbindungen, organische*.
- Homosalicylaldehyd, u. Anil, Phenylhydrazon, Semicarbazon (Anselmino) 952.
- Honig, Analyse (Atkins) 820.
- Honigstein, s.: *Mellitsäure, Al-Verb*.
- Hopeit (Walker) 527.
- Hopfenharze, s.: *Bierbrauerei*.
- Hormin (Messner) 677.
- Hornblende (Rinne, Grossmann) 908.
- Hornmehl, s. a.: *Fütterung*.
- Humin, Bldg., u. Aminosäure, u. Zucker (Maillard) 972; bei der Säurehydrolyse v. Eiweiß (Gortner) 657.
- Humussäure (Moeller) 30. 440.
- Hunger, s.: *Ernährung*.
- Hydnocarpussäure (Brill) 415.
- Hydrargyrol (Rupp, Herrmann) 10.
- Hydrastin, Best., im Hydrastisextrakt (Blomberg) 541; (de Waal) 541; (v. d. Haar) 607.
- Hydrastinin, u. Kontraktion der Organe (Waddell) 22.
- Hydrastis, u. Uterus masculinus (Waddell) 1018. — u. Samenbläschen (Waddell) 425. — canadensis (Senft) 598.
- Hydrate, Existenz, in Lsg. (Walton, Braun) 363. — permetalische (Quartaroli) 729.
- Hydrato-Transportasen, s.: *Enzyme*.
- Hydrazin, u. Fette (Falciola, Mannino) 926.

- u. Fett- u. Zuckergehalt des Blutes (Underhill, Baumann) 965. — Dibenzoylverb. (Wolchowe) 507.
- Hydrazobenzol (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*.
- Hydrazobenzolcarbonsäure (Heller) 211.
- Hydrazodicarbonamid (Wolchowe) 507.
- Hydrazotoluol (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*.
- Hydrindyläthylalkohol (v. Braun, Danziger etc.) 321.
- Hydrindyläthylehlrid (v. Braun, Danziger etc.) 321.
- Hydrindyllessigsäure, Ester (v. Braun, Danziger etc.) 321.
- Hydrindylidenessigsäure, Ester (v. Braun, Danziger etc.) 320.
- Hydrindylmethylamin (v. Braun, Danziger etc.) 321.
- Hydrobromteresantalsäure (Rupe, Tomi) 198.
- Hydrochinon, System, mit Naphthylamin (Kremann, Csanyi) 865.
- Hydrochinontetrachlorphthalein (Orndorff, Kennedy) 958.
- Hydrochlorteresantalsäure (Rupe, Tomi) 198.
- Hydrogeno-Transportase, s.: *Enzyme*.
- Hydrohydrastinin, u. Bromcyan (v. Braun) 88.
- Hydrokotarnin, u. Bromcyan (v. Braun) 88.
- Hydrolyse (Wegscheider) 621. — v. Salzen schwacher anorgan. Basen; Verwend. der Acetate (Vesterberg) 844.
- Hydroschweflige Säure, Rongalit, Formel (Binz) 562.
- Hydroxy ..., s.: *Oxy...*
- Hydroxylamin, Chlorhydrat, Darst., elektrol. (Schoch, Pritchett) 303.
- Hydroxymercureallylmalonsäure (Bilman, Hoff) 563.
- Hydrozimaldehyd (Walter) 291*.
- Hyoseyamin, u. Chlorzinkjod (Tunmann) 700. — u. Wrkg. v. Pilocarpin etc. (Eggleston) 259. — Nachw. (Eder) 449.
- Hyperglykämie, bei Hunden, u. Reize (Kramer, Coffin) 117. — s. a.: *Diabetes*.
- Hyperol, u. Wundenbehandl. (Philipowicz) 119.
- Hypobromite, s.: *Unterbromige Säure*.
- Hypochlorite, s.: *Unterchlorige Säure*.
- Hypokaffein (Biltz) 379.
- Hypophyse, Farbstoffe (Lubarsch) 420. — Zus. u. physiol. Wrkg. (Fenger) 106. — u. Diurese (Bab) 254. — u. Diabetes insipidus (Aschner) 524. — u. Wachstum v. Planarien (Wulzen) 329. — Extrakt, u. Nierengefäße (Asher, Backman) 966; u. Uterus masculinus (Waddell) 1018.
- Hypophysin „Höchst“, u. Diabetes (Steinberg) 524.
- Hypophytroin (Messner) 677.
- Ichthyolöl, s.: *Teeröl*.
- Icterus (Uhlenhuth, Fromme) 270. — s. a.: *Mikroorganismen*.
- Idonsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 742.
- Imid ..., s. a.: *Imin...*
- Imidazolyläthylamin, u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423.
- Iminodiacetamid, u. Benzoylverb. (Bergell) 858.
- Iminodiphenyldiessigsäure (Senter, Drew) 399.
- Iminoester (Knorr) 634.
- Iminopseudoharnsäure (Levene, Senior) 324.
- Iminovanillinphloroglucin (Hoesch, v. Zarzecki) 862.
- Immunität, Reakt., bei Trypanosomenkranken (Rieckenberg) 453.
- Immunserum, aus methyliertem Eiweiß; Antigeneigenschaften (Landsteiner) 874. — hämol. Kaninchensera, Komplementablenkung (Schmidt) 97. — s. a.: *Hämolyse, Serum*.
- Impfstoffe, Herst. (Ungermann) 1028. — gegen Cholera u. Typhus (Jötten) 675.
- Imprägnierungsmittel, Ersatz f. trocknende Öle (Röhm) 42*.
- Indamine, aus Nitrosodiphenylamin u. Toluyldiamin etc. (Kehrmann) 1106.
- Indandion (Wislicenus, Pfannenstiel) 504; (Wislicenus, Schneck) 505.
- Inden, Polymerisationsprodd., u. Celluloseester, celluloidähnl. Massen daraus (Lehmann, Stocker) 939*.
- Indican, des Harnes (Hoppe-Seyler) 1131.
- Indicatoren, Phenolsulfonphthalinreihe, u. Best. der H-Ionenkonz. in Bakterienkulturen; Chinonphenolattheorie (Lubs, Acree) 811.
- Indigo, Formel (Heller) 211.
- Indigocarmin, u. funktionelle Nierenprüf. (Jolles) 525.
- Indigurie (Hoppe-Seyler) 1131.
- Indol, Bldg., u. *Proteus vulgaris* (Horowitz) 24. — Lichtoxydat. (Baudisch, Hoschek) 79.
- Indolcarbonsäure, Bldg., durch Paratyphusbacillen (de Graff) 332.
- Indolessigsäure, Bldg., durch Typhusbacillen (de Graff) 332.
- Indoxylglucuronsäure (Neuberg, Schwenk) 759.
- Indoxylschwefelsäure, Ba-Salz, Verb., mit Indoxylglucuronsäure (Neuberg, Schwenk) 759. — s. a.: *Indican*.
- Influenza, Erreger (Stephan) 674.
- Inklusen, s.: *Pflanzen*.
- Innere Reibung, s.: *Viscosität*.
- Inosit, Verwert., beim Menschen (Anderson, Bosworth) 105; beim Hunde (An-

- derson) 104. — u. Bakterien (Bokorny) 895. — u. Phenolausscheid. (Dubin) 1121.
- Insekten, Vertilg. (Chem. Fabr. Flörsheim) 1041*. — als Heilmittel (Netolitzky) 678. — s. a.: *Läuse*.
- Invar 39. — s. a.: *Stahl*.
- Invers, . . . , s. a.: *Zucker, Saccharose*.
- Invertasen, der Hefe (Euler, Löwenhamm) 896. — Lsgg., Herst.; u. Best. v. Zucker (Pellet) 1146; (Davis) 1147; (Hudson) 1149. — u. Zuckerinversion mit salicylierter Hefe (Pellet) 1147. 1148; (Gillet) 1147.
- Ionen, Theorie (Bailly) 300. — Adsorptionspotentiale (Baur, Kronmann) 300. — Bewegung im elektr. u. magnet. Feld (Righi) 158. — Best., der Konz. (Matula) 300. — negative, Beweglichkeit, in Gasen (Ratner) 362. — komplexe, positive u. negative (Blomberg) 990. 1060. — s. a.: *Elektr. . . . , Ionisation etc.*
- Ionisation, der Elemente, durch Elektronenstoß (Stark) 301. — Restionisation, in Gasen (Kingdon) 4. — Stoßionisier., v. Gasen (v. Hauer) 159. 943; (Wolfke) 617. — v. Metaldämpfen (Mc Lennan) 53; (Mc Lennan, Keys) 54. — v. Salzen (Hall, Harkins) 993; (Harkins, Pearce) 993. — s. a.: *Dissoziation*.
- Iontophorese (Koller) 439.
- Isäthionylaminobenzoesäure (Salkowski) 794.
- Isatin, Lactam- u. Lactimform; Ag-Verb., Oxim etc. (Heller) 210. — Salze, blaue (Claasz) 1102.
- Isatoäthyloxim (Heller) 210.
- Isatol (Heller) 210.
- Isatoxim, s.: *Isatin, Oxim*.
- Isatyd (Kohn) 322.
- Isoäthylharnstoff (Knorr) 635.
- Isoallylbenzol (v. Braun, Heider etc.) 78.
- Isoamylalkohol, Leitfah. v. NaJ u. NH₄J darin (Keyes, Winninghoff) 363. — Lsgg., v. CoCl₂, HgJ₂ etc. darin (Curtis, Burns) 996.
- Isoamyl dimethylanilin (v. Braun, Heider etc.) 78.
- Isoamylhydrocuprein, u. Streptokokken, u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Isoamylparabansäure (Stieger) 220.
- Isoamylphenylparabansäure (Stieger) 220.
- Isoamylphenylthioparabansäure (Stieger) 220.
- Isoamylrhodanin (Stieger) 220.
- Isoamylsenföhl (Stieger) 220.
- Isoamylthioparabansäure (Stieger) 220.
- Isoamyltolylparabansäure (Stieger) 221.
- Isoamyltolylthioharnstoff (Stieger) 220.
- Isoamyltolylthioparabansäure (Stieger) 221.
- Isoanhydrokryptopin (Perkin) 242.
- Isoapokaffein (Biltz, Heyn) 380; (Biltz, Damm) 388.
- Isobarbaloin (Léger) 650.
- Isoberberidol (Perkin) 239.
- Isobornel, Oxydat., elektrolyt., zu Campher (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*.
- Isobuttersäure, Homologe, u. H₂O₂ (Levene, Allen) 851.
- Isobutylelessigsäure, Amid (Mc Master, Langreck) 999.
- Isobutylhydrocuprein, u. Streptokokken, u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Isobutylisoamylbleidibromid (Grüttner, Krause) 631.
- Isobutylmercaptan (Kimball, Reid) 750.
- Isocamphenilol (Komppa, Hintikka) 406. 640.
- Isocamphenilon (Komppa, Hintikka) 406. 640.
- Isocholesterin, im Wollfett (Röhmman) 98.
- Isocinchonin (Rabe, Böttcher) 510.
- Isocyanursäure, Trimethyl- u. Tribenzylester (Biilmann, Bjerrum) 1083.
- Isodihydrokryptopinchlorid (Perkin) 237.
- Isoemetin (Karrer) 1105.
- Isoepimethylkryptopin (Perkin) 244.
- Isoharnsäure (Biltz) 379.
- Isohomobrenzcatechin (Perkin) 237.
- Isokryptopidol (Perkin) 238.
- Isokryptopinchlorid (Perkin) 233.
- Isolatoren, zwei- u. mehrteilige, Darst., durch Aufschrumphen (Schomburg Söhne) 150*.
- Isolierstoffe, spezif. Wärme (Kinoshita) 263.
- Isomerie (Heller) 210. 578. — dynam., u. Rotationsdispers. (Patterson) 741. — u. Polymorphie, Isomerie der Nitromethoxystilbene; Kryptoisomerie (Pfeifer) 67. — Ketoenolisomerie (Rügheimer) 848. — s. a.: *Chromoisomerie, Elektronenisomerie*.
- Isomethylkryptopin, Methosulfat (Perkin) 242.
- Isomethylpelletierin (Hess, Eichel) 1004.
- Isonitrosobenzoylpelletierin (Hess) 1003.
- Isonitrosobenzylacetophenon (Jörlander) 741.
- Isooctylhydrocuprein, u. Staphylokokken, u. Streptokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Isopentan, Ausdehnungsspann. (Gay) 722.
- Isopinen (Komppa, Roschier) 751.
- Isopolysäuren (Rosenheim, Pieck) 559.
- Isopren (Enklaar) 575. 576.
- Isopropenylkresol, s.: *Dimethyloxystyrol*.
- Isopropenylphenol, s.: *Methyloxystyrol*.
- Isopropyl dimethylanilin (v. Braun, Heider etc.) 78.
- Isopropylelessigsäure, Anhydrid, Hydratat. (Verkade) 563.

- Isopropylhydrocuprein, u. Strepto- und Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Isopropylmalonsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böessen, Verkade) 850.
- Isopropylphthalsäure (Bogert, Tuttle) 572.
- Isoprotopinchlorid (Perkin) 244.
- Isoteresantalsäure (Rupe, Tomi) 198.
- Isotope, s.: *Elemente, isotope*.
- Isovaleriansäure (Verkade) 563; (Levene, Allen) 852.
- Jackbohne**, Proteine (Jones, Johns) 878.
- Jambulbaum**, Zus. der Samen (Hart, Heyl) 779.
- Javamandelöl** (Knorr) 1164.
- Jecorinsäure, Gehalt, im Tran; Hexabromid (Fahrion) 925.
- Jerichobeule, Parasiten (Bey, Goldberg etc.) 334.
- Jod**, Vork., in deutschen Kalilagern (Winkler) 445; (Erdmann) 1030. — Gehalt, v. Futterstoffen (Bohn) 1134. — Darst., aus Harn (de Jong) 1160. — Valenzentren (Hinsberg) 616. — Atomgew. (Bilecki) 360; (Guichard) 944. — Absorpt.-Spektr. (Volmer) 617. — spezif. Wärme (Günther) 731. — Lsgg., u. X-Strahlen (Bordier) 5. — Lösl. (Marden, Dover) 411. — kolloides (Bordier, Roy) 303. — Nebenwrkg., Therapie (Heinen) 674. — u. mikr. Nachw. v. Gerbstoffen (Sperlich) 976. — Titrier., mit Thiosulfat (Kempf) 911. — Best., in organ. Verb. (Krauss) 35.
- Jod ...**, s. a.: *Halogen ...*, *Jodionen*.
- Jodaminoanisol (Robinson) 186.
- Jodanisol, Nitrier. (Robinson) 185.
- Jodantipyrin, Perjodide (Emmery, Palkin) 213.
- Jodbenzoesäure (Montagne) 315.
- Jodbenzol, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Jodbernsteinsäure, u. K-Xanthogenat; Stereochem. (Holmberg) 1079.
- Jodionen, Analyse (Weber, Winkelmann) 341.
- Jodiperol (Knoll) 337.
- Jodmonobromid, Mol.-Gew. in Br (Wright) 363.
- Jodnitroanisol (Robinson) 185.
- Jodnitrohydrochinon, Methyläther (Robinson) 186.
- Jodnitrotolylmethyläther (Robinson) 186.
- Jodoform, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Jodosobenzoesäure (Montagne) 315.
- Jodpentafluorid (Ruff) 364.
- Jodphenylcrotonsäure (Bougault) 573.
- Jodsäure u. H_2SO_3 ; Lanoldreakt. (Eggert) 720. — Salze, Bldg., aus Jod neben Trijodion (Skrabal, Gruber) 620; Nachw., u. Perjodate (Monnier) 692.
- Jodstreupulver „Kreml“ 1132.
- Jodsuccinaminsäure (Kallenberg) 494.
- Jodthyreoglobulin, u. Blutkreislauf (Oswald) 328.
- Jodtoluol, u. KMnO_4 (Montagne) 315.
- Jodtolylmethyläther (Robinson) 186.
- Jodwasserstoff, u. Vanadinsäure (Graham, Edgar) 558. — Salze, Spektr. (Brannigan, Macbeth) 558.
- Jodzähl, s.: *Fette*.
- Jodzimtsäure (Bougault) 197.
- Johannisbeeren, Zus. der Kerne u. des Öles (Alpers) 265.
- Johannit (Ježek) 682.
- K ...**, s. a.: *C ...*.
- Käse, Reifung, u. Gärungsmilchsäure (Samarani) 266. — Hartkäse, Reifung, u. Fettgehalt (van Dam) 113. — Edamer, „Knyper“-Fehler (Boekhout, de Vries) 113.
- Kaffee, Extrakt (v. Vietinghoff) 152*. 353*. — Ersatz (Brill) 266; (Simon) 982*; aus gebrannten Spargelbeeren (Schroeter) 266.
- Kaffein (Biltz, Heyn) 390; (Biltz, Damm) 390. — Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — Genuß, u. Rot- und Grünsehen (Schulz) 891. — Nachw., im Harn (Hollande, Thévenon) 343.
- Kaffolid (Biltz) 379; (Biltz, Heyn) 380.
- Kafir, alkohollösl. Protein daraus (Johns, Brewster) 878.
- Kafirin (Johns, Brewster) 878.
- Kainit (Jänecke) 1031.
- Kainitit, Hartsalzkainitit (Rózsa) 124.
- Kakao, Nachw., der Schalen 134; (Huß) 133. 820; (Hanausek) 536. — Best., der Schalen u. Keime (Collin, Gobert) 133.
- Kali ...**, s. a.: *Kalium ...*.
- Kalium, Lager, Italiens (Coppadoro) 1036; des Südharzes, Carnallitisier. (Lochmann) 685; deutsche, Vork., v. Jodiden (Winkler) 445; (Erdmann) 1030; Bromgehalt (Winkler) 1136. — des Bodens, u. Pflanzenwachstum (Lemmermann, Einicke etc.) 680. — Wrkg., auf Pflanzen (Weevers) 517. — Ausnutzung, durch orthoklasführende Böden, u. CaO u. CaSO_4 , (Briggs, Breazeale) 807. — Salze, Trocknung (Meuskens) 1136; Zechsteinlager (Rózsa) 685; Geol. (Scupin) 908. — Endlaugen, Abscheid. v. H_2SO_4 (Hof) 346.
- Kaliumarsenit, s. a.: *Arsenige Säure*.
- Kaliumbromid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — System, mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 944.

- Kaliumcarbonat, u. TiO_2 (Niggli) 946.
 Kaliumchlorid, Dissoz. (Loomis, Meacham) 473. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — Ionenaktivität, in HCl -Lsg. (Harned) 304. — u. KNO_3 , Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993. — Lsgg., u. Mg , H -Entw. (Getman) 945.
 Kaliumchromat, Best. (Sacher) 693.
 Kaliumcupri . . ., s.: *Cuprikalium* . . .
 Kaliumdichromat, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163. — u. Peroxydase-reakt. der Milch (Hildebrandt) 1034. — als Urmaß (Bruhns) 813. — Best. (Sacher) 693.
 Kaliumfluorid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
 Kaliumfluoroplumbat (Ruff) 364.
 Kaliumhydroxyd, Wrkg., als Trockenmittel f. Gase (Baxter, Starkweather) 158.
 Kaliumjodat, Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993. — u. Ozon (Riesenfeld, Bencker) 557.
 Kaliumjodid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — System, mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 945. — u. Ozon (Riesenfeld, Bencker) 557.
 Kaliummetabisulfit, in Nahrungsmitteln (Carles) 594.
 Kaliummetaphosphat, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Kaliummolybdat, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Kaliumnitrat, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164. — u. KCl , Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993. — u. alkoh. Gär. durch *Sterigmatocystis nigra* (Molliard) 331. — Mischkrystalle, mit Ag_2CrO_4 (Köhler) 306.
 Kaliumosmiat, Redukt., zu OsO_2 (Ruff, Rathsburg) 1066.
 Kaliumoxyd, Darst., aus Leucit (Schroeder) 55.
 Kaliumpermanganat, u. Metalle (Foster) 1064. — u. FeCl_2 (Neide, Crombie) 992. — als Räuchermittel (Hill) 594. — u. *Pero-nospora* (Kornauth, Wöber) 972.
 Kaliumphosphat, u. NaOH , Wasserstoffelektrodenpotential (Clark, Lubs) 941.
 Kaliumsulfat, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993; (Harkins, Roberts) 993. — Ionisation (Müller) 475. — u. CaCl_2 ; Abscheid. der H_2SO_4 (Hof) 346. — Best., im Gemisch v. Ca -, Mn - u. K -Phosphat u. -Sulfat; Best., im Brauwasser (Windisch) 708.
 Kaliumsulfhydrat, u. Brombernsteinsäure (Holmberg) 1081.
 Kaliumtitanat (Niggli) 947.
 Kaliumvanadinsäurephosphat (Rosenheim, Pieck) 559.
 Kaliumvanadinwolframat (Rosenheim, Pieck) 560.
 Kaliumwolframat, Oberflächenspannung (Jaeger, Kahn) 164.
 Kalk, s.: *Calciumoxyd*.
 Kalkstein, s.: *Calciumcarbonat*.
 Kalkstickstoff, Gehalt an Ca -Carbid (Maly) 978. — Düngewert, u. Dicyandiamidgehalt (Hövermann, Koch) 1030. — Best., v. Dicyandiamid (Stutzer) 341; (Hager, Kern) 815.
 Kalomel, s.: *Mercurchlorid*.
 Kampf-gase, s.: *Gase*.
 Kanalstrahlen, Leuchten (Vegard) 729. — Schwärzungsparabeln auf Trockenplatten (Wolfke) 991.
 Kaolin, Zus., u. Einw. v. Seewasser (Gior-gis, Cenni) 1162.
 Karb . . ., s.: *Carb* . . .
 Kartoffeln, Selengehalt (Gaßmann) 933. — Atmung (Hoffmann) 1011. — Verfütterung an Schweine u. Wiederkäuer (Völtz) 1016. — Unters.; App. (Brauer-Tuchorze 153. — Best., im Brot (Abel) 696. — s. a.: *Fütterung*.
 Kastanien, Schwarzkrankh. (Petri) 326.
 Katalasen, Gehalt, des Blutes, u. Pseudo-anämie (Brahm, Hirschfeld) 804; der Hühnereier (Rullmann) 25.
 Katalysatoren, u. Katalysatorgifte (Lang-muir) 471. — magnet. (Walter) 291*.
 Katalyse, u. Affinität (Prins) 731. — Wrkg. v. Katalysatoren, u. Strahlungshypo- these (Mc Lewis) 161. — Säurekatalyse (Dawson, Crann) 842. — s. a.: *Reak- tionen*, *Oxydation*, *Enzyme etc.*
 Kathodenstrahlen, Technik (Norden) 933. — Lorentz-Einsteinsche Formel (Guye, Lavanchy) 842.
 Kautschuk (Hillen) 1168. — Synthese (Luff) 199. — Verarbeitung (Porritt) 288. — Reflexionsverm., DE. (Rubens) 840. — Best., der Beschwerungsmittel (Périgrin) 918. — Vulkanis. (Stevens) 288. 1168. 1169. — vulkanisierter, Zusammen- ziehung unter dem Einfluß eines elektro- statischen Feldes (Bouchet) 504; Best., v. S (Eaton, Day) 1140. — Parakaut- schuk (Eaton, Grantham) 928.
 Kavol (Messner) 526.
 Kephalin (Levene, West) 91.
 Keramik (Fenaroli) 830. — s. a.: *Glas*, *Glasuren*.
 Keratin, Neurokeratin (Nelson) 658.
 Kerreffekt, s.: *Refraktion*.
 Kerzen, Industrie, Twitchellverf. (Ittner) 1165. — s. a.: *Flammen*.
 Kesselspeisewasser, Best., v. Na_2CO_3 u. CaHCO_3 (Monhaupt) 687.

- Ketendicarbonsäure, Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Ketene, polymere, u. Cyclobutandion-derivv. (Schroeter) 173.
- Ketoanhydrokryptopin (Perkin) 241.
- Ketodimethoxydihydroisocoumarin (Perkin) 239.
- Ketodiphenylheptencarbonsäure (Scholtz) 403.
- Ketoenol ..., s.: *Isomerie*.
- Ketisoepikryptopirubin (Perkin) 243.
- Ketone (Schicht, Grün) 293*. 611*. — Redukt., photochem. (Böeseken, Cohen) 319. — u. alkoh. KOH (Montagne) 577. — cycl. (Schaarschmidt) 656. — arom. (Hoesch, v. Zarzecki) 862; (Hoesch) 1095. — Halochromieverbb., mit SnCl_4 (Pfeiffer) 190.
- Ketooxydiphenylstyrylhexancarbonsäure (Scholtz) 402. 404.
- Ketooxypentamethylenoxyd, s.: *Tetrahydropyromekonsäure*.
- Ketooxyphenylstyrylheptancarbonsäure (Scholtz) 402.
- Ketooxyphenyltolylstyrylhexancarbonsäure (Scholtz) 402.
- Ketooxytolylstyrylheptancarbonsäure (Scholtz) 404.
- Ketophenyldihydroindol (Heller) 210.
- Ketosäuren (Bougault) 65. 197. 573.
- Ketotriphenylhexancarbonsäure (Scholtz) 402.
- Ketten, C-O-Ketten, EMK. (Treadwell) 163. — Brennstoffketten (Baur, Petersen etc.) 156. — s. a.: *Elemente, galvan., Zellen*.
- Kichererbsen, Darst. v. „Leblebii“ daraus (Zlatarow) 671.
- Kieselsäure, Plastizität (Podszus) 1161. — u. Bldg. v. Knallgas (Mitscherlich) 478. — Systeme, mit K_2O , Na_2O , Aluminaten etc. (Niggli) 946. — feste, u. Ca-, Mg- u. Ba-Oxyde (Hedvall) 367. — kolloid., Absorpt. v. Farbstoffen (Graf zu Leiningen) 551. — Best., in Böden (v. Horváth) 35. — s. a.: *Gesteine, Quarz etc.*
- Kieserit, Vork. (Grandinger) 808.
- Kinasen, Bldg., aus Blutplasma (Dale, Walpole) 96.
- Kinetik, chem. (Kremann) 1047.
- Kitt (Krahmer) 42*.
- Klebstoffe, neutrale, nicht trocknende (Küchle) 835*.
- Kleie, rumän. (Wendel) 264.
- Klippfisch, Hackfleisch u. Wurst daraus 671.
- Knallgas, Entzündungspunkt, Verbrennungspunkt; Bldg., u. SiO_2 (Mitscherlich) 478. — Katalyse, durch Pt-Schwarz (Haas) 371.
- Knochen, Färbung (Mayer) 1139. — Best., v. Se (Gaßmann) 933.
- Knochenfett (Sahnony) 347; (Vohsen) 347.
- Knochenmarkmehl, u. Volksernährung (Werckmeister) 432.
- Knorpeln, Färbung (Mayer) 1139.
- Koagulation, u. elektr. Ladung v. Thrombin u. Fibrinogen (Resch) 515.
- Koagulen, u. Magenblutung (Bräutigam) 268.
- Kobalt, Verwend., zur Darst. v. Sikkativen (Ward) 832. — Ammine; Hexamminkobaltchlorid, Nitropentamminkobaltchlorid etc. (Harkins, Hall etc.) 992.
- Kobaltchlorid, Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993. — Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996. — Ammine (Harkins, Hall etc.) 993. — Verb., mit BiCl_3 (Weinland, Alber etc.) 58.
- Kobalthydroxyde, magnet. Suszeptibil. (Quartaroli) 729.
- Kobaltnitrat, Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996.
- Kodein, u. Chlorzinkjod (Tunmann) 701. — u. Harnleiter (Macht) 1019. — Derivv., Wrkg. (Pitini) 892.
- Kohle, Phagocytose, u. Serum (Ouweleen) 419. — Cocosnußkohle, Absorpt., v. Radiumemanation (Mohr) 166. — Holzkohle, polnische (Harkort) 349. — Knochenkohle, Blutkohle etc., Absorpt. v. Farbstoffen (Graf zu Leiningen) 551. — Tierkohle, Absorptionsvermögen (Joachimoglu) 2.
- Kohlen, Einw., v. Lösungsmitteln 712. — Vergasung, restlose (Naumann) 545. — gepulverte, Verwend. bei metallurgischen Verff. (Gadd) 142. — rumän. (Berg) 1036. — s. a.: *Braunkohlen, Heizung*.
- Kohlengas, s.: *Leuchtgas*.
- Kohlenhydrate, der Gemüsearten (Busolt) 1008. — u. Hefen (Bokorny) 895. — u. Aminosäuren, u. Humusbldg. (Roxas) 972. — Bldg. u. Schicksal im Organismus (Radlberger) 665. — eiweißsparende Wrkg (Kocher) 104. — stärke- u. celluloseähnliche, Bldg. durch Pilze, u. Säuren (Boas) 795. — Analyse, Anwend. v. Enzymen u. Hefe (Davis) 342. — Gemisch, Best. (Wilson, Atkins) 132. — s. a.: *Disaccharide, Stoffwechsel, Zuckerarten*.
- Kohlenhydratstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
- Kohlenoxyd, Vork., im Tang (Langdon) 1008. — u. Na_2O_2 (Zenghelis, Horsch) 63. — Nachw., im Blut (Liebmann) 452; (Zuntz) 452. — s. a.: *Vergiftungen*.
- Kohlenoxysulfid (Stock, Kuß) 313.
- Kohlensäure, Dissoziationskonstante (Thiel) 172. — Absorpt., aus Gasgemischen (Naamlooze Venootschap „Ant. Jurgens“

- vereenigde Fabrieken“) 292. — u. Na_2O_2 (Zenghelis, Horsch) 63. — Lösl., in Chlorophyllsgg. (Kremann, Schniderschitsch) 868. — Best., colorimetr., in Luft (Higgins, McMariott) 1031; in Trinkwasser (Tillmans, Heublein) 1137. — Trenn., v. H (Wussow) 148*. — Salze, Nachw., in Milch (Kolthoff) 821. — Carbonate; Bldg. v. Magnesit etc. (Redlich) 808. — s. a.: *Assimilation, Atmung etc.*
- Kohlensäurewundpulver 273.
- Kohlenstoff, Spektr. (Raffety) 482. — u. Gußeisen (Stadeler) 39. — Nachw. (Müller) 811; mikrochem., in „ausgezogenen Röhren“ (Emich) 531. — Best., volumetr., u. gravimetr., App. 910; in Stahl u. Eisen; Ofen (Seibert) 839. — s. a.: *Elementaranalyse, Graphit.*
- Kohlensuboxyd, Darst., aus Malonsäure u. P_2O_5 (Stock, Stoltzenberg) 1078.
- Kohlenwasserstoffe, Spektr. (Raffety) 482. — u. elektr. Entladung in einer Edelgas-hilfsatm. (Skaupy) 157. — Ruß daraus (Thieme) 835*. — aus Braunkohlen (Schröder) 546*. — der Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196. — Behandl. mit flüss. SO_2 (Allgemeine Ges. f. Chem. Industrie) 833*. — Bromier., mit Br u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 1071. — flüss. (Feld, Feld etc.) 612*. — mit konjug. Doppelbindungen (Enklaar) 573. — arom., Verbb., mit Desoxycholsäure (Wieland, Sorge) 61. — Paraffin- u. Ozokeritkohlenwasserstoffe aus Braunkohlenteer etc. (Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.) 462*. — des Paraffins, reaktionsföh. Prodd. daraus (Zerning) 293*. — der Aryl- u. Cyclohexanreihe, Synthese (Sabatier, Murat) 179.
- Kohlenwasserstofföle, s.: *Mineralöle.*
- Koks, Briкетtier. (Behr) 148*.
- Koksofen, s.: *Ofen.*
- Kolben, Destillationskolben (Chenard) 1043; Ersatz (Schramm) 549.
- Kollodium, Kollodiumwolle, Herst. (van der Marck) 1173.
- Kolloide, Theorie (Wilson) 299. — Chem. (Kindscher) 551; (Vanzetti) 989; u. Photographie (Lüppo-Cramer) 990. 1056. — Zustandsänder. (Pauli, Matula) 1005. — Diffus., Brownsche Bewegung, Koagulat. (v. Smoluchowski) 155. 553. — v. anatomischen Strukturen (Fischer, Hooker) 1050. — Absorpt. v. organ. Farbstoffen (Graf zu Leiningen) 551. — u. Ra-Strahlen (Fernau, Pauli) 623. — Quellung, Gesetze (Katz) 723; u. Elektrolyte (Ostwald) 92. — Flockung; zweiphas. erodierende Wrkg. v. Salzen auf das Cholatgel (Schryver, Hewlett) 515. — u. Fibrin (Hekma) 17. — Suspensions- u. Emulsionskolloide etc., Trenn. (Elektro-Osmose) 290*. — Dispersoide, spezif. Refraktion (Wiegner) 1056. — Gallerten, Oberflächenstruktur (Moeller) 299; Gerbverss. (Moeller) 1173. — Schutzkolloide; Eibischwurzelschleim (Gutbier, Weise) 552. 1051; Quittenschleim (Gutbier, Wagner) 1051. 1052. 1053; Salepschleim (Gutbier, Kräutle) 1054. 1055. — s. a.: *Adsorption, Lösungen etc.*
- Kolophonium, Lösl., in Boraxlsg. (Wolff) 929. — Natur der Harzsäuren u. Verh. der Harzseifen (Paul) 709. — Resinat-lackfarben daraus (Paul) 927. — s. a.: *Harze.*
- Komensäure (Borsche) 83.
- Komplemente, s.: *Blutserum, Serum etc.*
- Komplexsalze (Baudisch, Fürst) 754; (Baudisch, Karzew) 755; (Baudisch, Klaus) 756
- Komplexverbindungen, anorgan. (Turner) 359. — Nachw., in Lsg., u. elektr. Leitföh. (Sandonini) 728. — s. a.: *Ammine.*
- Kompressibilität (Langmuir) 470. — v. Flüss. (Gay) 722.
- Kondensation, u. Konstit. fester Körper (Langmuir) 470.
- Konjugation, konjugierte Systeme, aus N u. Äthylenbindungen (Hamilton, Robinson) 226; (Robinson) 227.
- Konserven, Sn-Gehalt (Bigelow) 113. — Industrie, Verwend. v. Essig (Heinzelmann) 671. — Fleischkonserven (Weber) 115; Herst. (Barrier) 1127; Sterilis. (Kossowicz) 671. 1125. — Fleischgemüsekonserven (Kossowicz) 431.
- Konservierungsmittel, Nachw., in Milch (Kolthoff) 820.
- Konsistenzlehre (Atterberg) 1047.
- Konstitution, chem. (Hüttig) 45; u. Geruch (Dubsky) 712. — u. Chemotherapie (Morgenroth) 425. — v. organ. Verbb., u. Molekularkoeff. (Pagliani) 1070.
- Konvertböden (Kollin) 937*.
- Konzentrationselemente, u. Brownsche Bewegung (Debye) 1059.
- Kopale, s.: *Harze.*
- Kopierstifte, Prüf., der Farbstoffe, in der Schrift (Mitchell) 827.
- Korke, Bleichen (Sacher) 1174.
- Korungöl (Knorr) 1164.
- Kot, s.: *Faeces.*
- Krätze, Behandl. (Obermiller) 676.
- Kreatin, Gehalt, des Blutes, u. Blutzuckerbest. (Feigl) 135; Gehalt, der Muskeln (Denis) 782. — Injekt., u. Ausscheid. (Burns, Orr) 103. — Ausscheid., u. Hunger (Rose, Dimmitt etc.) 802. — Best., u. Pikrinsäure (Folin, Denis) 1155. — s. a.: *Stoffwechsel.*

- Kreatinin**, Gehalt, des Blutes, u. Blutzuckerbest. (Feigl) 135. — Ausscheid. (Marshall, Davis) 21; u. Fleischnahrung (Burns, Orr) 103. — Unterss., physiol. (Rose) 801; (Rose, Dimmitt etc.) 802; (Rose, Dimmitt) 802. — Best. (Hunter, Campbell) 913; colorimetr. (Geret) 536; u. Pikrinsäure (Folin, Denis) 1155; in Blut u. Harn (Mc Crudden, Sargent) 917.
- Kreatinurie**, bei Kindern (Powis, Raper) 118.
- Krebs**, s.: *Carcinom*.
- Kreolin**, u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255.
- Kresol**, Verb., mit Trichloressigsäure (Kendall) 569.
- Kresolbenzylsulfid** (Zincke, Arnold) 318.
- Kresolbenzylsulfon** (Zincke, Arnold) 318.
- Kresolbenzylsulfoxyd** (Zincke, Arnold) 318.
- Kresoldisulfosäure** (Zehenter) 185.
- Kresolmercaptan** (Zincke, Arnold) 315.
- Kresolmercaptancarbonat** (Zincke, Arnold) 317.
- Kresolmethylsulfid** (Zincke, Arnold) 315.
- Kresolschwefelbromid** (Zincke, Arnold) 316.
- Kresolsulfinsäure** (Zincke, Arnold) 318.
- Kresolsulfonphthalein**, als Indicator (Lubs, Acree) 813.
- Kresolsulfosäure** (Zehenter) 184.
- Kresylcarbonat**, Nitrier. (Holleman, Hoeflake) 570.
- Kropf**, endemischer (Kellner) 676.
- Kryptoisomerie**, s.: *Isomerie*.
- Kryptopidinsäure** (Perkin) 233.
- Kryptopidiol** (Perkin) 240.
- Kryptopin**, u. Chlorzinkjod (Tunmann) 701. — u. Methosulfat, Jodmethylat (Perkin) 229. — u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Kryptopinchlorid** (Perkin) 240.
- Krystalle**, Feinbaulehre (Rinne) 527. — Struktur (Rinne) 32; (Langmuir) 470; (Johnsen) 1030; u. Valenz (Beckenkamp) 839. — Anordnung der Atome (Johnsen) 1135. — Systeme (Viola) 601. — Pyro- u. Piezoelektrizität (Voigt) 1134. — Röntgenogramme (Haga, Jaeger) 163. — Oberflächen, Verdampf. (Knudsen) 731. — schlecht reflektierende, Justier. (Berberich) 527. — Analyse (Vegard) 444. — Mischkrystalle (Vegard, Schjelderup) 1049; Resistenzgrenzen; Molekularverteil. in Raumgittern (Tammann) 1056. — flüss. (Born, Stumpf) 1; (Gaubert) 155; (Lehmann) 156; Orientier. doppelbrechender Flüss. auf Krystallen (Grandjean) 444; Reakt., in anisotropen Flüss. (Svedberg) 1050; Anisotropie v. Säurelgg., u. Leitfah. (Sandqvist) 1098.
- Krystallisation**, Krystallisationskraft (Bruhns, Mecklenburg) 1135. — Ostwaldsche Impfschwelle (Johnsen) 989. — in Vierstoffsystemen (Boeke) 472. — unterkühlter Schmelzen (Kornfeld) 472. — v. Salzen (Deutsche Solvay-Werke) 610*.
- Krystallographie** (Rinne) 31; (Niggli) 31.
- Krystallviolett**, Leukoverb. (Hinsberg) 955.
- Küchenabfälle**, Verwert. (Seidler) 354*.
- Kühler**, Rückflußkühler (Dover, Marden) 153.
- Küpenfarbstoffe**, s.: *Farbstoffe*.
- Kunstgewerbe**, Geschichtl.; Theophilus Presbyter (v. Lippmann) 469.
- Kunstseide**, s.: *Seide, künstl.*
- Kunststeine** (Streitzig) 43*; (Mende) 43*; (Imer-Schneider) 43*; (Portaer Mühlesteinfabrik Bierbaum) 355*; (Steinwerke Kulka) 940*.
- Kupfer**, thermoelekt. Leitfah. (Benedicks) 474. — Mischkrystalle, mit Gold, Resistenzgrenzen (Tammann) 1057. — Desoxydier. (König) 981*. — u. S, f. den Weinstock (Carles) 274. — H_2O_2 -Reakt. (Mayer, Schramm) 1032. — u. Peroxydasereakt. der Milch (Hildebrandt) 1034. — Best., volumetr. (Zucari) 818; u. $TiCl_3$ (Monnier) 276; jodometr.; Flasche (Neal) 466. — Trenn., v. Cd, u. Pyridin (Kragen) 534. — Salze, Adsorpt., durch Talk u. Ton; Nachw., im Trinkwasser (Kolthoff) 1138; Fällung, u. Citarin (Vanino) 944. — Verbb. mit $Na_2S_2O_3$ u. NH_3 u. Äthylen-diamin (Benrath) 846. — s. a.: *Cupr...*
- Kupfererze**, in Südamerika (Smith) 457.
- Kupferkalkbrühen**, u. Peronospora (Wöber) 902; (Kornauth, Wöber) 972.
- Kupferlegierungen**, mit Fe, Zustandsdiagramm (Ruer, Goerens) 1065. — mit Zn, Härte (Meneghini) 1037. — mit Ni u. H_2SO_4 (Irmann) 1069. — s.: *Bronze, Messing, Lagermetall*.
- Kupferpaste** Bosna, u. Peronospora (Kornauth, Wöber) 972.
- Kupfervitriol**, s.: *Cuprisulfat*.
- Kupfervoltameter**, s.: *Voltameter*.
- Kynurensäure** (v. Niementowski, Sucharda) 768. — u. Ernährung (Asayama) 102.
- Kynurin** (v. Niementowski, Sucharda) 768.
- Kynursäure** (v. Niementowski, Sucharda) 768.
- Lab** (Utz) 1123. — u. Milchoagulum (Allemann, Schmid) 25.
- Lacke**, Lacküberzüge, auf Formstücken (Allgemeine Elektrizitäts-Ges.) 983*. — Überzüge aus Pech u. Asphalt (Roth) 462*. — Nachw., v. Sandarak (Sacher)

702. — Spiritusdecklacke, Farbpulver (Zimmer) 831. — s. a.: *Anstriche*.
- Lact..., s. a.: *Milch...*
- Lactacidogen, im Muskelpreßsaft (Embden, Laquer) 883.
- Lactalbumin, s.: *Albumine*.
- Lactonäpfelsäure, u. K-Xanthogenat (Holmberg) 1079.
- Lactone, Tautomerie (Heller) 210.
- Lactose, u. Fe-Salze, Bldg. einer stark reduzierenden Komplexverb. (Baudisch) 1112.
- Lactylaminobenzoessäure (Salkowski) 1089.
- Läuse, Bekämpf. (Swellengrebel) 255; (Galli-Valerio) 339; (Bode) 424; (Obermiller) 676; mit HCN (Teichmann) 806.
- Lävulinsäure, Bldg. (Borsche) 84. — Semicarbazon (Rinkes, van Hasselt) 208.
- Lävulose, Mutarotation (Patterson) 742. — neue Form (Irvine, Robertson) 1075. — krystallin. (Hudson, Brauns) 409. — Vork., in Laubblättern (Gast) 1010; in Erbsen (Busolt) 1008; im Harn (Gaillard) 327. — u. Bldg. v. Stärke bei Schimmelpilzen (Boas) 523. — u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 793. — Best., neben anderen Kohlenhydraten (Wilson, Atkins) 132; (Atkins) 820. — u. Fe-Salze, Bldg. einer Komplexverb. (Baudisch) 1112. — Benzoyl-, Brombenzoyl-, Acetylacetonverb. (Fischer, Noth) 487. — s. a.: *Zuckerarten*.
- Lagermetalle, weiße (Maschinenbau-Anstalt Humboldt) 939*; Elektroanalyse (Compagno) 1141; aus Zn, Sn, Cu, Sb u. Pb (Hassler) 982*; Si-haltiges aus Pb, Sb, Cu, Sn (Hassler) 939*.
- Laneps 273; (Rapp) 599; (Galewsky) 1131.
- Lanocerinsäure, Anhydrid, im Wollfett (Röhmman) 98.
- Lanoligen 273.
- Lanolin, s.: *Wollfett*.
- Lanthan, Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Lanthaniodat, Lsgg.; „Zwischenionen“ (Harkins, Pearce) 993.
- Lanthannitrat, Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993.
- Laterit (Walther) 684; (Stremme) 1030.
- Laudanon-Ingelheim II. 272. — -Scopolamin (Rabow) 1133.
- Laudopan (Rabow) 1133.
- Lausofan, u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255.
- Lausol (Süssmann) 599.
- Lautemanns Rot (Woollett) 639.
- Lava, vulkan. Gläser (Lacroix) 811.
- Lebensmittel, s.: *Nahrungsmittel*.
- Leber, Zus., bei Krankh. (Hoppe-Seyler) 882. — u. Polycythämie (Lamson) 1014. — Atrophie, gelbe, u. Eiweißstoffwechsel (Feigl, Luce) 804. 805. — Best., v. Hippursäure (Ito) 283. — s. a.: *Glykogen, Stoffwechsel*.
- Leblebii (Zlatarow) 671.
- Lecithin, u. Wachstum (Robertson) 330; (Robertson, Cutler) 330. — u. Enzymbldg. (Jacoby) 23. — s. a.: *Lipoide*.
- Lecithinasen (Porter) 884.
- Leder, Industrie, Verwend. der Fichtenrinde (Paessler) 934. — Verh., des Fettes (Fahrion) 934. — zur Herst. v. Gasmessern benutztes, Verderben (Lamb) 147. — Abfälle, Verwert. (Scholz) 609*. — Nachw., v. Neradol (Moeller) 922. — Best., v. H₂SO₄ (Levi, Orthmann) 1140. — Ersatz (Elsas) 613*; aus Bakterienhäuten oder gegerbten Eiweißkörpern (Siebold) 938*. — s. a.: *Gerb...*
- Legierungen, elektr. Leitfah. (Benedicks) 300. — geschm.; spezif. Widerstand (Northrup, Sherwood) 1059. — s. a.: *Magnalium, Bronzen, Messing, Lagermetall etc.*
- Leguminosen, Chlorgehalt (Balland) 660.
- Leifit (Böggild) 124.
- Leim, s. a.: *Gelatine*.
- Leinöl (Knorr) 1165. — Raffination (Weiß) 543. — Polymeris. (Krumbhaar) 287. — Ersatz (De Bataafsche Petroleum Maatschappij) 1039*. — s. a.: *Sikkative*.
- Leitfähigkeit, s.: *Elektrische Leitfähigkeit*.
- Lepidium sativum, Samen (Lesage) 248.
- Leptonologie (Rinne) 32.
- Leucaena Glauca, als Kaffeersatz (Brill) 266.
- Leuchtgas (Bertelsmann) 713. — Herst., u. Torf (Baly) 713. — Kohlengas, Ausziehen der gasigen Bestandteile (Lessing) 1170. — Steinkohlendestillationsgase, Reinig. (Ciselet, Deguide) 836*. — Gaswasser, Verwend., zu Düngezwecken (Schubert) 149*; Herst. v. verdichtetem Ammoniakwasser (Still) 937*.
- Leucin, in Polypeptiden (Abderhalden, Wybert) 168. — u. Bakterien (Pringsheim, Pringsheim) 23. — Anhydrid (Graves, Marshall etc.) 950.
- Leucit, Lösl., in SO₂; Darst. v. K₂O daraus (Schroeder) 55.
- Leucylalanin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Leucylasparaginsäure, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Leucyldiglycylglycin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Leucylglycin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312. — Anhydrid (Bergell) 857.
- Leucylglycylglycin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.

- Leucylpentaglycylglycin, Spalt., fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Leucyltriglycylglycin, Spalt. fermentative (Abderhalden, Fodor) 312.
- Leukocyten, Speicher., in Zellen (Schulmann) 1007. — Bewegung; Chemotaxis, Phagoeytose (Friedemann, Schönfeld) 1026. — Pferdeleukocyten, Phagoeytose, u. menschliches Serum (Keitler, Wolfgruber) 1128.
- Leukocytose, s.: *Blut*.
- Leukogen (Bronner) 906. — u. Furunkulose (Doctor) 338.
- Leukopyrit (Schmidt) 33.
- Lichenidin (Hesse) 780.
- Lichenin (Hesse) 780.
- Lichenoin (Hesse) 780. 781.
- Licht, Theorie, elektromagnet. (Rubens) 990. — Laue- u. Debye-Scherrereffekt (Rinne) 153. — Absorpt., durch Halogenide (Brannigan, Macbeth) 558. — Lichtwellen, Mitführung, u. Sonnenphänomene (Zeeman) 362. — elliptisch polarisiertes (Chaumont) 160. — monochromatisches, Temperaturkoeff. der Wrkg. auf Gemische v. Cl u. H (Padoa, Butironi) 474; Temperaturkoeff. der Wrkg. auf fotogr. Platten u. Papiere (Padoa, Mervini) 474. — Wrkg., biochem. (Neuberg, Schwarz) 521. — s. a.: *Photographie, Nordlicht, Luminescenz, Sonne, Spektrum, Strahlung etc.*
- Lichtbogen, Wolframbogen, unter Druck (Luckey) 625. — s. a.: *Flammenbogen*.
- Lichtbogenofen, s.: *Ofen*.
- Lignin, Best., v. Methoxyl; Formel (v. Fellenberg) 1154.
- Lignocerinsäure (Levene, West) 632; (Levene, Allen) 851.
- Lindera praecox, Zus. des Öles (Uchida) 414. — serica, Zus. des Öles (Uchida) 414. — triloba, Zus. des Öles (Uchida) 414.
- Linienpektrum, s.: *Spektrum*.
- Linoleum (Werner) 609*. — Abfälle, Verwert. (Scholz) 609*.
- Linolsäure, Vork., in Jambulbaumsamen (Hart, Beyl) 779. — Konstitut. (Eckert) 740.
- Linusinsäure, aus Olivenöl (Canzoneri, Bianchini) 799. — Kalischmelze (Eckert) 740.
- Liophtal (Messner) 677.
- Lipasen, Gehalt der Faeces (Molnar) 884; in nekrot. Schweinefett (Valentin) 598. — sterile (Fränkel) 462*. — Oleinlipase, Tristearinlipase (Porter) 884. — s. a.: *Enzyme*.
- Lipoide, Verteil., im Blut (Bloor) 326. 803. — u. Morphingewöhnung (Biberfeld) 105. — lipoidartige N-Verb. aus Blut (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 295*. 612*. — s. a.: *Phosphatide*.
- Liquor Bismuthi et Ammonii Citratis, s.: *Citronensäure*.
- Lithium, Spektr.; inneres Atomfeld (Hartmann) 621. — Trenn., v. Alkalimetallen (Palkin) 692.
- Lithiumäthyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Lithiumborat, Komplexverb., mit Mannit, Sorbit etc. (Grün) 483.
- Lithiumbromid, System, mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 944.
- Lithiumchlorid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — System, mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 944. — Lösl., in Aceton-Bzl. etc. (Marden, Dover) 992. — Verb., mit Cholesterin (Zwicker) 1072.
- Lithiumfluorid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
- Lithiumjodid, u. Zers. v. H_2O_2 (Walton, Jones) 302.
- Lithiummethyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Lithiumnitrat, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
- Lithiumphenyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Lithiumsulfat, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
- Lobarsäure (Hesse) 780.
- Löslichkeit, u. Druck (Sill) 989. — v. Flüss., u. Molekulardurchm. (Herz) 721.
- Lösung, Lösungswärme (Tammann) 1049. — Lösen v. Chemikalien in Flüss. (Steiner, Lohn) 935*.
- Lösungen, nichtwäss. (Curtis, Burns) 996. — übersättigte, v. Flüss. in Flüss. (Davis) 398. — kolloid., Viscos. u. Hydratation (Hatschek) 46; in mit Wasser nicht mischbaren organ. Stoffen (Karplus) 546*. — Best., des Zustandes v. Körpergemischen (Matula) 300. — s. a.: *Elektrolyse, Flüssigkeiten, Kolloide*, — feste, s. a.: *Legierungen*.
- Lösungsmittel, u. Überföhrungszahl (Krüger) 361.
- Lorettoit (Wells, Larsen) 445.
- Lotional 273.
- Luargol, u. Intoleranz gegen Arsenobenzole (Danysz) 258.
- Lückenbindung, s.: *Doppelbindung*.
- Lues, s.: *Syphilis*.
- Luft, Elektrizität u. Radioaktivität (Hess) 1060. — Staub- u. Keimgehalt (v. Carpine) 263. — Vork. v. eiweißartigen Stoffen (Weichardt, Wiener) 263. — strömende, Messen (Schaller) 151*. — Best., v. CO_2 (Higgins, Mc Mariott) 1031. — s. a.: *Atmung etc.*
- Lulengo (Santesson) 777.
- Luminescenz, Triboluminescenz (Imhof) 943.

- Lupinen, Entw., u. Boden (Heinze) 440.
 Lutetium, Elemente Lutetium-Zn, Spektr. (Friman) 367.
 Lymphe, Abscheid., u. Äther, As_2O_3 etc. (Yanagawa) 435.
 Lysin, in den Proteinen v. Mais, Weizen u. Hafer (Mc Collum, Simmonds etc.) 1121.
 Lyxohexosamin, u. Osazon (Levene) 877.
 Lyxohexosaminsäure, opt. Aktivität (Levene) 743. — desamidierte (Levene) 876.
- Maclurin** (Hoesch, v. Zarzecki) 862; (Hoesch) 1095.
 Mäuse, Bekämpf. (Splendore) 443.
 Magen, Mechanismus, u. X-Strahlen (Bruegel) 905. — Atmung (Ylppö) 519. — s. a.: *Verdauung*.
 Magensaft, Titration, elektrometr. (Michaelis) 827.
 Magnalium, Zahnersatz daraus (Schenk) 339.
 Magnesia, s.: *Magnesiumoxyd*.
 Magnesiaement, s.: *Zement*.
 Magnesioldudwigit (Butler, Schaller) 808.
 Magnesit, s.: *Magnesiumcarbonat*.
 Magnesium, Gehalt, des Harnes (Nelson, Burns) 888. — Darst. etc. (Grosvenor) 705. — Spektr. (McLennan, Thomson) 54; Ionisationspotential (McLennan) 53. — Dampf, Ionisation (McLennan, Keys) 54. — u. KCl-Lsgg., H-Entw. (Getman) 945. — Best. (Busvold) 605. — Salze, u. Blutzuckergehalt etc. (Underhill) 104; u. Ernährung (Kraszewski) 251.
 Magnesiumcarbonat, Dissoz. (Hedvall) 366. — Reakt. (de Coninck) 165. — Magnesit, Bldg. (Redlich) 808.
 Magnesiumchlorid, aus den Endlaugen der Carnallitverarbeitung (Precht) 705. — Verb., mit BiCl_3 (Weinland, Alber etc.) 58.
 Magnesiumferrit, magnet. Suszeptibilität (Quartaroli) 729.
 Magnesiumhypochlorit, u. Aminosäuren (Milroy) 105.
 Magnesiumoxyd, spezif. Wärme (Günther) 731. — u. SiO_2 (Hedvall) 367.
 Magnesiumsulfat, Gehalt, des Gipses (Cannals) 808. — Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993. — Leitföh. (Harkins, Hall etc.) 993. — Hydrat, Entwässerung (Rae) 481. — Umsetzung, im Drehofen (Helbig) 1160. — u. CaCl_2 ; Abscheid. der H_2SO_4 (Hof) 346. — Mischkrystalle mit ZnSO_4 (Viola) 471.
 Magnetismus, Theorie der magnet. Strahlen (Righi) 158. — Paramagnetismus, v. Verbb. (Quartaroli) 728. — magnet. Wrkg. der Verschiebungsströme in ruhenden Dielektriciis (Richarz) 158.
 Magnolia hypoleuca, Zus. des Öles (Uchida) 414.
 Maikäfer, Parasiten (Paillot) 428.
 Mais, Verfütter., u. Pellagra (Suárez) 20. — Maisgrieß (Verda, Fraschina) 1126.
 Maiskerne, s. a.: *Fütterung*.
 Maismehl (Varsányi) 614*. — s. a.: *Futtermittel*.
 Maisöl (Knorr) 1165.
 Malachitgrün, u. Nachw. v. Blut (Fuld) 822.
 Malaria, Verhütung (Wick) 336. — Therapie (Minarik, Schopper) 1122; (Schimert) 1130; (Stein) 1130. — Behandl., mit Chinin (Kurz, Erdélyi) 674; (Hecht, Matko) 805. — u. Wassermannsche Reakt. (Meyerstein) 920. — Malaria-parasiten, Nachw. (Hallenberger) 139; (Brauer) 673.
 Malariaparasiten, s.: *Malaria*.
 Malate, s.: *Äpfelsäure*.
 Maleinsäure, elektr. Leitföh., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — Zelldurchlässigkeit (Crozier) 659. — Hg-Verb. (Biilmann, Hoff) 562.
 Malonsäure, elektr. Leitföh., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167. — u. P_2O_5 ; Darst. v. C_3O_2 (Stock, Stoltzenberg) 1078. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — Salze, Hydrolyse; Bldg., v. H_2O_2 (Schall) 167. — Ester (Staudinger, Hirtzel) 196. — Äthylester, Kompressibil. (Gay) 723. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
 Malonylguanidin, u. Best. v. Furfurol (Dox, Plaisance) 172.
 Maltol, in Sojabohnen (Brill) 451.
 Maltose, der Stärke (Blake) 431. — der Laubblätter (Gast) 1010. — u. Trübung v. Getränken (Homburger, Marvel) 1037. — u. Proteus vulgaris (Horowitz) 24. — Best., neben anderen Kohlenhydraten (Wilson, Atkins) 132. — s. a.: *Stärke*.
 Malz, Herst. (Windisch) 1164. — der Ernte 1916 (Fries) 831. — Malzkeime, Zus. (Baumann) 589. — s. a.: *Bier, Bierbrauerei*.
 Malzamylase, s.: *Amylasen*.
 Malzdiastase, s.: *Diastasen*.
 Mandelsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
 Mangan, Vork., im Leitungswasser (A.) 1157. — Entfernen, aus Wasser (Wehner) 464*; aus Trinkwasser (Riedel) 43*; (Permutit-Filter) 983*. — u. GuBeisen (Stadeler) 39. — Best., in Stahl (Cashmore) 1142; (Nesbitt) 1142; volumetr., in Stahl, u. ZnO (Müller) 1143; in Eisen

- u. Stahl; Wismutatverf. (Kinder) 817.
 — Manganknollen, Vork., in mesozoi-
 schen Tiefseeablagerungen v. Borneo etc.
 (Molengraaff) 685. — Manganiverbb.,
 Konstitut. (Sem) 1064. — Verbb., kom-
 plexe; Nachw. v. Oxysäuren (Böeseken,
 Verkade) 849.
- Manganchlorid, Verb., mit BiCl_3 (Wein-
 land, Alber etc.) 58.
- Mangandioxyd, kolloid. (Witzemann) 846;
 u. Photographie (Lüppo-Cramer) 990. —
 Hydrosol (Messner) 677.
- Manganeisen, s.: *Eisen*.
- Manganhydroxyd, magnet. Suszeptibilität
 (Quartaroli) 729.
- Manganit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger)
 163.
- Manganjodid, u. Zers. v. H_2O_2 (Walton,
 Jones) 302.
- Manganlegierungen, mit Zn u. Fe (Maschi-
 nenbauanstalt Humboldt) 614*.
- Manganoxyde, Redukt. (Frickio) 39*.
- Manganperoxyd, s.: *Mangandioxyd*.
- Magnanstahl, Eisenbahnräder daraus
 (Schwartz) 981*.
- Mangroverinden, s.: *Gerbstoffe*.
- Mannan, Vork., in Flechten (Hesse) 780.
- Mannit, Darst., aus Lävulose (Walter) 291*.
 — Vork., in Mohrrüben u. Erbsen (Bu-
 solt) 1008. — u. KCl, Gefrierpunkts-
 depression (Harkins, Roberts) 993. — u.
Proteus vulgaris (Horowitz) 24. — Kom-
 plexverb., mit LiBO_2 , AgBO_2 , NaBO_2
 (Grün) 483.
- Mannoaldoheptose, Bromphenylhydrazon
 (La Forge) 1078. — u. Osazon (Wright)
 1078.
- Mannoheptit (La Forge) 1078.
- Mannoketoheptose (La Forge) 1077;
 (Wright) 1078.
- Mannonsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität
 (Levene, Meyer) 742.
- Mannose, u. Fe-Salze; Bldg. einer stark
 reduzierenden Komplexverb. (Baudisch)
 1112. — u. Hefen (Bokorny) 895. —
 Nitrophenylhydrazon (van der Haar) 952.
- Margarine, Emulsion v. Fruchtaroma aus
 Hühnereiern, als Ersatz f. Milch (Berne-
 gau) 42*. — Best., v. Butterfett (Jörgen-
 sen) 453.
- Marmeladen, Vork., v. Stärke (Haupt) 114.
 — Unters. (Kochs) 442. — u. Gelees,
 Wassergehalt (Arnou) 114. — s. a.:
Pflaumenmus.
- Maronen, getrocknete (Weber) 115.
- Maßanalyse, Titration, elektrometr. (Mi-
 chaelis) 827. — $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ als Urmaß
 (Bruhns) 813. — Oxalsäure als Urtiter
 (Bruhns) 911. — Stufentitration mittels
 zweier Indikatoren (Reichard) 538. —
 Reduktionsanalyse, u. TiCl_3 (Monnier) 275.
- Massen, plastische, aus Acetylcellulose
 (Eichengrün) 463*.
- Mastix (Lloyd) 1133.
- Matzoon, s.: *Milch*.
- Meerwasser, Zus. (Manuelli) 910. — H-
 Ionenkonz., u. Alkalizusatz (Haas) 733;
 u. Meeresorganismen (Mc Clendon) 909.
- Mehl, u. Gesetz v. 1916 (Arpin) 113. —
 Backföh., Verbesserung (Heiner) 935*.
 — Nachw., v. Alaun (Medri) 447. —
 Best., wie weit es ausgezogen ist (Lindet,
 Fleurent etc.) 820.
- Mekonin (Perkin) 237. — u. Nachw. v.
 Opium (Tunmann) 131.
- Mekonsäure (Borsche) 83. — u. Nachw. v.
 Opium (Tunmann) 131.
- Melasse, Farbstoffe (Stoltzenberg) 287;
 (Staněk) 707. — Nichtzucker, Lösl. in
 Alkohol (Staněk) 707. — Verarbeit., in
 Brennereien (Foth) 979; Verwend. v.
 NaHSO_4 (Foth) 979. — Ber., in Zucker-
 fabriken (Pellet) 1149. — Best., v. Zucker
 mit Invertase (Gillet) 1147; (Pellet) 1148.
 1149; v. Raffinose u. Saccharose, und
 Aminosäuren (Staněk) 279. — Rohr-
 zuckermelasse, Klärung, mit Pb-Acetat
 (Pellet) 820. — Entzuckerungsabfall-
 laugen, Glutaminsäure u. Betain daraus
 (Pellet) 1075. — s. a.: *Futtermittel, Zucker-
 fabrikation*.
- Melen, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer
 etc.) 196.
- Melissylalkohol, u. Ameisensäure (Farben-
 fabriken) 611*.
- Mellitsäure, u. Al-Verb., Vork. (v. Lipp-
 mann) 750.
- Membranen, s. a.: *Diffusion, Osmose, Zellen*.
- Membranine (Tschirch) 418.
- Mennige, Vork. (Dittler) 124.
- Meningitis, Lumbalflüss. (Berlin, Kutscher)
 254.
- Menstrualin (Messner) 526.
- Menthen, Bldg. (Adams, Weeks) 633.
- Menthol, u. Oxalylchlorid (Adams, Weeks)
 633.
- Merarsol (Scholz) 274.
- Mercaptane, Vork., im Harn (Salkowski)
 784. — Verester., v. Säuren (Sachs, Reid)
 749.
- Mercaptochlorpyrimidin (Johnson, Joyce)
 578.
- Mercaptooxypyrimidin (Johnson, Joyce)
 584.
- Mercur..., s. a.: *Quecksilber...*
- Mercuribromid, u. Zers. v. H_2O_2 (Walton,
 Jones) 302.
- Mercurichlorid, Gleichgew. mit NaCl etc.
 in Lsg. (Linhart) 480. — u. Goldhydro-
 sole (Herstad) 737. — Lsg., kolloid., in
 Paraffin (Karplus) 546*. — Lsg., in
 Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996. —

- Lösl., in Chlf.-Äther etc. (Marden, Dover) 992. — Sublimatgemische (Heidenhain) 1131.
- Mercurijodid, farbloses (Tammann) 1065. — Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996. — rotes, lichtelektr. Leitfah. (Volmer) 617. — u. Nitrile, u. Alkyljodide (Hartley) 997.
- Mercurisulfid, u. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$ (Christensen) 55.
- Mercuro, Salze, Fällung, mit Citarin (Vanino) 941.
- Mercurochlorid, u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — s. a.: *Elektroden*.
- Mesitylen, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870. — Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 392. — u. Br u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 1072.
- Mesitylglykolsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böesen, Verkade) 850.
- Mesityloxyd, Absorpt.-Spektr. (Lifschitz) 619.
- Mesothorium, Verbreitung im Körper bei der Strahlenbehandl. (Schweitzer) 521.
- Messing, Strukturänder. (Meneghini) 924. — u. galvan. Schutz v. Fe in Wasser (Jorissen) 286. — u. Montanin, Pyricit, NH_4F etc. (Stockhausen, v. Kalkstein) 1022. — s. a.: *Kupferlegierungen*.
- Metabolin, aus Hefe, u. Beschleunigung der Gär. (Vahlen) 935*.
- Metallammoniake, s.: *Ammine*.
- Metallanalyse, s.: *Analyse*.
- Metalle, Abscheid., elektrolyt. (Nussbaum) 52; (Dekker) 151*. — Veredlung, galvan. (van Deventer) 40. — Beugung, v. X-Strahlen (Schmidt) 555. — Elektronentheorie (v. Hauer) 1060. — Spektr. (Mc Lennan, Thomson) 54; (Mc Lennan, Keys) 53; Ionisierungspotentiale (Mc Lennan) 53. — Thermoelektriz. (Benedicks) 473. — elektr. Leitfah. (Benedicks) 300; bei niederen Tempp. (Silsbee) 945. — Löslichkeitsprod. (Smits, Aten) 298. — Lsgg., kolloide, Keimmethode (Zsigmondy) 1050; Darst., u. Citarin (Vanino) 941; Verteil., in Zellen (Schulemann) 1006. — gediegene, magmat. Ausscheidungen (Aulmann) 810. — u. KMnO_4 (Foster) 1064. — u. Montanin, Antiformin, NH_4F u. Pyricit (Stockhausen, v. Kalkstein) 1022. — Trenn. (Bendheim) 353*. — Überzüge (Stolle) 354*; (Jacob) 354*; Spritzverf. (Küng) 924; (Arnold) 924; auf Steinen (Abeles) 355*. — Schwermetalle, Fällung (Bayerische Akt.-Ges. f. chem. u. landw.-chem. Fabrikate etc.) 980*. — Metallgegenstände, Gießverf. (Foreign Patents Corporation) 352*. — s. a.: *Alkalimetalle*.
- Metallkörper (Pintsch) 461*.
- Metalloxyde, -salze, s.: *Oxyde, Salze*.
- Metallurgie, Verwend. gepulverter Kohle (Gadd) 142. — in Rumänien (Berg) 1036. — s. a.: *Erze*.
- Methan, Darst., aus CO (Walter) 291*.
- Methanal, s.: *Formaldehyd*.
- Methanin (Mayer) 118; (Messner) 677.
- Methantricarbonsäure, Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Methoxy..., s. a.: *Oxy...*
- Methoxyanhydrokryptopin (Perkin) 241.
- Methoxybenz..., s. a.: *Anis...*
- Methoxybenzalacetophenon (Pfeiffer) 194.
- Methoxybenzalcyanaacetophenon (Kauffmann) 1093.
- Methoxybenzaldiacetophenon (Pfeiffer) 193.
- Methoxybenzalisoomylrhodanin (Stieger) 220.
- Methoxybenzalmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
- Methoxybenzaltrioxcumarincarbon-säure, Ester (Sonn) 404.
- Methoxybenzhydrol (Kohler, Patch) 408.
- Methoxybenzophenon (Pfeiffer) 193.
- Methoxybenzoylphenyloxidoäthan (Jörlander) 742.
- Methoxybenzylbromid (Kohler, Patch) 408.
- Methoxychinoloylbromessigsäure, Ester (Rabe, Pasternak etc.) 512.
- Methoxychinoloylessigsäure, Äthylester (Rabe, Pasternak etc.) 512.
- Methoxychinoloylbrommethylketon (Rabe, Pasternak etc.) 511.
- Methoxychinoloylmethylketon (Rabe, Pasternak etc.) 512.
- Methoxychinoloylpiperidinoäthanol (Rabe, Pasternak etc.) 511.
- Methoxychinoloylpiperidinomethylketon (Rabe, Pasternak etc.) 511.
- Methoxycinnamalacetone (Pfeiffer) 194.
- Methoxycinnamalbenzalacetone (Pfeiffer) 194.
- Methoxydibenzalacetone (Pfeiffer) 194.
- Methoxydimethylaminobenzophenon (Farbwerke) 150*.
- Methoxyhydantoincarbon-säure, Ester (Biltz, Heyn etc.) 379. 383.
- Methoxykresolmethylsulfid (Zincke, Arnold) 316. 317.
- Methoxymethylnaphthalin (Mauthner) 757.
- Methoxynaphthylacrylsäure, Benzoyliminoanhydrid (Mauthner) 757.
- Methoxynaphthylbrenztraubensäure (Mauthner) 757.
- Methoxynaphthyllessigsäure (Mauthner) 757.
- Methoxynitrostyrol, Halochromie (Pfeiffer) 190.
- Methoxyoxybenzalmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
- Methoxyoxybenzaltrioxcumarincarbon-säure, Ester (Sonn) 405.

- Methoxyphenylphenyloxyvinylketon (Jörlander) 742.
- Methoxypseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 379.
- Methoxytriphenylmethylperchlorat (Pfeiffer) 195.
- Methoxyzimtaldehyd (Pfeiffer) 194.
- Methoxyzimsäure, Ester (v. Auwers) 500.
- Methyl..., s. a.: *Dimethyl...*
- Methylacridin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Methyläthoxypseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 384; (Biltz, Strufe) 386.
- Methyläthyl..., s. a.: *Äthylmethyl...*
- Methyläthylanilin (Singh) 184.
- Methyläthylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 369.
- Methyläthylendiamin, u. Pikrat etc. (Johnson, Bailey) 485.
- Methyläthylelessigsäure, Anhydrid, Hydratat. (Verkade) 563.
- Methyläthylketon (Robinson) 228; (Böeseken, Verkade) 851.
- Methyläthylpropylbutylblei (Grüttner, Krause) 370.
- Methyläthylpropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 370.
- Methylalkohol, Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349. — Ausdehnungsspann. (Gay) 722. — Lösl., in Baumwollsamöl (Wroth, Reid) 626. — Bindungsformen im Pflanzenreich; Best. in Pektinstoffen u. Lignin (v. Fellenberg) 1154. — roher, Rektifikation (Lorenz) 1038*. — Nachw. (Sailer) 913.
- Methylaminoaminobutan (Johnson, Joyce) 585.
- Methylaminobenzoyluracil (Knust, Mumm) 1088.
- Methylaminobutylbenzol (v. Braun, Neumann) 323.
- Methylaminohydrinden (v. Braun, Danziger etc.) 320. 321.
- Methylaminooxynaphthalin, Benzoylverb. (Badische) 981*.
- Methylaminophenol, Acetonbisulfitverb., Verwend. als Entwickler (Pellizzari) 832.
- Methylaminophenylpyron (Knust, Mumm) 1088.
- Methylaminophenylpyroncarbonsäure (Knust, Mumm) 1088.
- Methylaminopseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 381.
- Methylanhydrokryptopin (Perkin) 240.
- Methylanilin, Bldg. (Stieglitz, Stagner) 200. — Hypochloritreakt. (Shepard) 637.
- Methylantranilsäure (Baudisch, Hoschek) 80.
- Methylbenzophenonsulfonacridon (Ullmann, v. Glenck) 226.
- Methylbenzophenonsulfonylantranilsäure (Ullmann, v. Glenck) 226.
- Methylbenzoylmaleinsäure, Methylimid (Knust, Mumm) 1087.
- Methylbenzoylmethylimidazolone (Knust, Mumm) 1088.
- Methylbixin, Ozonid, Zersetzungsprodd. (Rinkes, van Hasselt) 208.
- Methylbromdihydrozimsäure (v. Auwers) 503.
- Methylbutylalkohol (Levene, Allen) 852.
- Methylbutylphenylurethan (Levene, Allen) 852.
- Methylbutyltriaminobenzol (Herzig, Wenzel) 188.
- Methylcarbostyryl, Nitrier. (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Methylchelalbin (Karrer) 514.
- Methylchinolon, Nitrier. (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Methylchlorbenzophenonsulfon (Ullmann, v. Glenck) 225.
- Methylchlorpseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 383; (Biltz, Strufe) 385. 386.
- Methylcumarketonmethyläther (v. Auwers) 501.
- Methyldecylsäure (Levene, Allen) 852.
- Methyldiäthylisoamylblei (Grüttner, Krause) 369.
- Methyldiäthylisobutylblei (Grüttner, Krause) 369.
- Methyldiäthylpropylblei (Grüttner, Krause) 369.
- Methyldibenzophenonsulfon (Ullmann, von Glenck) 223. 226.
- Methyldihydromethylketol, Jodmethylat (v. Braun, Heider etc.) 77.
- Methyldihydroskatol, Jodmethylat (von Braun, Heider etc.) 78.
- Methyldithioxanthon (Ullmann, v. Glenck) 223.
- Methyldithioxanthonyl (Ullmann, von Glenck) 225.
- Methylenblau, Färbung, v. Baumwolle (Haller) 1166. — u. tier. Gewebe; Entfärbung durch Pferdefleisch (Thunberg) 784. — u. Best. der Perchlorate im Chilesalpeter (Monnier) 816. — Farbstoffe (Kehrmann) 244.
- Methylenblausilber, s.: *Argochrom*.
- Methylencampherchlorid, u. Na-Acetessigester (Bohrisch) 66.
- Methylencampheressigsäure, s.: *Camphorylidenpropionsäure*.
- Methylenedioxy..., s. a.: *Piperon...*
- Methylenedioxybenzalisoamylrhodanin (Stieger) 220.
- Methylenedioxybenzalisoethiohydantoin (Stieger) 221.
- Methylenedioxybenzalmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
- Methylenedioxybenzaltrioxyumarincarbon-säure, Ester (Sonn) 405.

- Methylendioxyecinnamalbenzalaceton (Pfeiffer) 194.
Methylendioxytoluylaldehyd, s.: *Methylpiperonal*.
Methylendiphenyl (Meyer, Hofmann) 393.
Methylenjodthyreoglobulin, u. Blutkreislauf (Oswald) 328.
Methylfructosid, u. Monoacetonverb. (Irvine, Robertson) 1075. — u. Tetraacetylverb. (Hudson, Brauns) 409.
Methylfurfurol, Best., neben Furfurol (Dox, Plaisance) 172.
Methylfurfurolmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 172.
Methylgalaktosid, Synthese, biochem. (Aubry) 207.
Methylglucosid, Hydrolyse (Fischer, von Mechel) 207.
Methylglyoxal, Bldg., bei der Glucolyse (Sjollem, Kam) 310. — Osazon (Wohl, Momber) 853.
Methylharnsäure (Biltz, Heyn) 382. 383. 384; (Biltz, Strufe) 385. — Isomerie (Bilmmann, Bjerrum) 173.
Methylharnsäureglykol (Biltz, Heyn) 383. — Dimethyläther etc. (Biltz, Strufe) 385.
Methylheptadienol (Enklaar) 574.
Methylheptylalkohol (Levene, Allen) 852.
Methylheptyljodid (Levene, Allen) 852.
Methylheptylmalonsäure (Levene, Allen) 852.
Methylheptylphenylurethan (Levene, Allen) 852.
Methylheptylsäure (Levene, Allen) 852.
Methylhexahydrocarbazol (v. Braun, Heider etc.) 78.
Methylhexahydronicotinsäure (Hess, Leibbrandt) 762.
Methylhexahydronicotinsäure (Hess, Leibbrandt) 762.
Methylhexylalkohol (Levene, Meyer) 852.
Methylhexyljodid (Levene, Allen) 852.
Methylhexylmalonsäure (Levene, Allen) 852.
Methylhexylphenylurethan (Levene, Allen) 852.
Methylhexylsäure (Levene, Meyer) 852.
Methylhydantoin, Derivv. (Biltz) 379.
Methylhydrinden (v. Braun, Danziger etc.) 320.
Methylhydrindencarbonsäure (v. Braun, Danziger etc.) 321.
Methylhydrindylmethylamin (v. Braun, Kruber etc.) 73.
Methylhydrindylmethylbenzolsulfamid (v. Braun, Kruber etc.) 73.
Methylhydrindylphenylthioharnstoff (von Braun, Kruber etc.) 73.
Methylimidazol (Sjollem, Kam) 310.
Methyliminobenzoylacetylmalonsäure, Ester (Knust, Mumm) 1088.
Methylindandion (Heller) 211.
Methylinden, u. Anisalverb. (v. Braun, Kruber etc.) 72. 74.
Methylindol, Lichtoxydat. (Baudisch, Hoschek) 79. — u. Aminobenzaldehyd (Hoschek) 80.
Methylisoanhydridihydrokryptopin, und Methosulfat etc. (Perkin) 238.
Methylisobarbitursäure (Biltz, Heyn) 385.
Methylisodialursäure (Biltz, Heyn) 385.
Methylisoemetin, Dijodmethylat (Karrer) 1105.
Methylisopapaverin, Jodmethylat (Hamilton, Robinson) 227.
Methylisopropylhippursäure (Bogert, Tuttle) 571.
Methylisopropylketon (Robinson) 228.
Methylisotetrahydroberberin, u. Methosulfat (Perkin) 238.
Methyljodid, Kompressibil. (Gay) 723. — u. Na-, K- u. Li-Äthylat (Brown, Acree) 1071. — Verb., mit AgCN u. Hg(CN)₂ (Hartley) 996.
Methyljodidäthylmercaptopyrimidin (Johnson, Joyce) 579.
Methyljodidmethylmercaptopyrimidin (Johnson, Joyce) 579.
Methylketencarbonsäure, Methylester, dimerer (Schroeter) 174.
Methylkryptopin, u. Methosulfat etc. (Perkin) 239.
Methyl lithium, s.: *Lithiummethyl*.
Methylmalonsäure, Ester (Schroeter) 174.
Methylmandelsäure, u. Chlorid etc. (Hess, Dorner) 860.
Methylmercaptan, u. Verester. v. Toluylsäure (Sachs, Reid) 749.
Methylmercaptobromchlorpyrimidin (Johnson, Joyce) 582.
Methylmercaptobromoxypyrimidin (Johnson, Joyce) 582.
Methylmercaptobrompyrimidin (Johnson, Joyce) 582.
Methylmercaptodibromdihydropyrimidin (Johnson, Joyce) 582.
Methylmercaptooxypyrimidin (Johnson, Joyce) 585.
Methylmercaptopyrimidin (Johnson, Joyce) 578.
Methylmethoxydithioxanthonyl (Ullmann, v. Glenck) 225.
Methylmethoxypseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 383; (Biltz, Strufe) 386.
Methylmethoxythioxanthon (Ullmann, von Glenck) 225.
Methylmethoxythioxanthonylanthränilsäure (Ullmann, v. Glenck) 225.
Methylmethoxyzimtsäure, Methylester (v. Auwers) 500.
Methylnaphthalin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.

- Methylnatrium, s.: *Natriummethyl*.
 Methylnipecotinsäure, s.: *Methylhexahydro-nicotinsäure*.
 Methylnitrobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 82.
 Methylnitrouracil (Biltz, Heyn) 385.
 Methylnonylsäure (Levene, Allen) 852.
 Methyloctadienol (Enklaar) 574.
 Methyloctatrien (Enklaar) 575.
 Methyloctylalkohol (Levene, Allen) 852.
 Methyloctyljodid (Levene, Allen) 852.
 Methyloctylmalonsäure (Levene, Allen) 852.
 Methyloctylphenylurethan (Levene, Allen) 852.
 Methyloctylsäure (Leven, Allen) 852.
 Methylorange, Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996.
 Methyloxazonpropionhydroxamsäure (Schroeter) 176.
 Methyloxyäthoxydihydroharnsäure (Biltz, Heyn) 384; (Biltz, Strufe) 386.
 Methyloxybuttersäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
 Methyloxykodeinon (Freund, Speyer) 772.
 Methyloxymercurosaliacylsäureanhydrid (Lajoux) 859.
 Methyloxymethoxydihydroharnsäure (Biltz, Heyn) 383, 385; (Biltz, Strufe) 386.
 Methyloxymethylthallin (v. Braun, Kindler) 90.
 Methyloxystyrol, u. Acetylverb. (v. Auwers) 501.
 Methylpelletierin (Hess) 1002; (Hess, Eichel) 1004.
 Methylpentylalkohol (Levene, Allen) 852.
 Methylpentyljodid (Levene, Allen) 852.
 Methylpentylmalonsäure (Levene, Allen) 852.
 Methylpentylphenylurethan (Levene, Allen) 852.
 Methylpentylsäure (Levene, Allen) 852.
 Methylphenylacridinium, Salze, Chromoisomerie (Kehrmann, Stahrfoß) 508.
 Methylphenylacridiniummethylphenylacridansulfonat (Kehrmann, Stahrfoß) 509.
 Methylphenylbromdimethylaminophenylcarbinol (Kohler, Patch) 408.
 Methylphenylendiamin, Benzoylverb. (Farbenfabriken) 718*.
 Methylphenylthiazin (Kehrmann) 245.
 Methylphenyluracil (Knust, Mumm) 1088.
 Methylphenylvinylacetat, s.: *Methyloxystyrol*, *Acetylverb.*
 Methylphloroglucin (Herzig, Wenzel) 188.
 Methylpipercolinsäure, s.: *Methylhexahydro-picolinsäure*.
 Methylpipercolyläthanol (Hess, Uibrig etc.) 763.
 Methylpiperidylpropanol (Hess, Uibrig etc.) 764.
 Methylpiperidylpropanon (Hess, Eichel etc.) 764.
 Methylpiperonal (Perkin) 235.
 Methylpiperonylsäure (Perkin) 236.
 Methylpropylanilin (Singh) 184.
 Methylpropylisoamylbleichlorid (Grüttner, Krause) 369.
 Methylpropylketon, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721.
 Methylprotocatechualdehyd (Perkin) 236.
 Methylprotocatechusäure (Perkin) 237.
 Methylprotopin (Perkin) 244.
 Methylpseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 384.
 Methylpyrazolonpropionsäurehydrazid (Schroeter) 176.
 Methylpyrrolidylbutanol (Hess, Uibrig etc.) 763.
 Methylpyrrolidylbutanon, u. Jodmethylat (Hess, Eichel etc.) 764.
 Methylsaliacylsäure, Hg-Salz, bas. (Lajoux) 858.
 Methylstyrol (v. Braun, Heider etc.) 78; (v. Auwers) 502.
 Methylstyroxyessigsäure (v. Auwers) 503.
 Methyltetrahydroacetophenon, aus dem Öl des Deodarpaumes (Roberts) 199.
 Methyltetrahydrochinaldin (v. Braun, Neumann) 323.
 Methyltetrahydroisochinolin, u. Bromcyan (v. Braun) 88.
 Methylthiazim, Perchlorat (Kehrmann) 245.
 Methylthiolkohlsäure; Iminoäthylester (Knorr) 634.
 Methylthiouramil (Billmann, Bjerrum) 173.
 Methylthioxanthonacridon (Ullmann, v. Glenck) 224.
 Methylthioxanthonylanthranilsäure (Ullmann, v. Glenck) 222.
 Methylthioxanthonylhydrazin, Anhydrid (Ullmann, v. Glenck) 224.
 Methylthioxanthonylthiosaliacylsäure (Ullmann, v. Glenck) 222.
 Methyltoluylendiamin, Benzoylverb. (Farbenfabriken) 718*.
 Methyluracil (Biltz, Heyn) 385.
 Methyluramil (Biltz, Heyn) 381.
 Methylviolett, Verwend., therapeut. (Hey) 439.
 Methylzimtsäure, Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 500.
 Micellen (Hekma) 18.
 Microbin (Otto) 433; (Cohn) 594.
 Mikroben, s.: *Mikroorganismen*.
 Mikroorganismen, Biochem. (Franzen, Kahlenberg) 894. — landw. u. techn. Verwert. (Kossowicz) 426. — Nachw., serolog. (Lieske) 703. — der Orangeblütenwässer (Guyot) 525. — der Gangrän (Lardennois, Baumel) 267. — Erreger des Fünftagfiebers (Riemer) 523. — *Spirochaete icterogenes* (Uhlenhuth, Fromme) 270. — s. a.: *Bakterien*, *Des-*

- infektion, Malaria, Pilze, Protozoen, Sterilisation, Trypanosomen.*
- Mikroskopie, quantitative (Wallis) 603. — Präpp., Färbung, mit Farbstoffen (Friedberger) 285.
- Mikrowage, s.: *Wagen.*
- Milch, Zus., u. Kalben (Eckels, Palmer) 798; u. Fütterung (Cranfield, Taylor) 334. — Fettgehalt, u. fettfreier Trockenextrakt (Porcher) 798; (Gros) 798. — Phosphatide (Osborne, Wakeman) 883. — Koagulat. durch Lab (Allemann, Schmid) 25. — u. Verdauung, peptische (Leary, Sheib) 1122. — Laben, mit der Beere von *Solanum Elaeagnifolium* (Bodansky) 960. — Kalkwasserzusatz, u. Ernährung v. Säuglingen (Bosworth, Bowditch) 1121. — wachstumsfördernde Wrkg. (Mc Collum, Simmonds etc.) 963. — u. Eiweißfütterung, Produktion (Hart, Humphrey) 807. — Keimzahl (Campbell) 38. — u. Bakterien der Streumaterialien (Kürsteiner) 260. — u. *Proteus vulgaris* (Horowitz) 24. — infizierte (Pieszczyk) 1023. — pasteurisierte, Kühlen der gefüllten Flaschen (Ayers, Bowen etc.) 670. — u. Colostrum, der Kuh; Zus. der Proteine (Crowther, Raistrick) 99. — Konservier., mit CH_2O (Philippe) 430. — Beurteilung (Geró) 537. — Unters. (Ackermann) 134; im Felde (Pégurier) 281. — Analyse (Porcher) 537. 821. — Wässerung (Porcher) 111; (Sirot, Joret) 1152. — Alkoholprobe (Kolthoff) 696. — Nachw., der Entrahmung (Ledent) 536; v. Konservierungsmitteln u. Farbstoffen (Kolthoff) 820. — rohe u. gekochte, Peroxydasereaktt. (Hildebrandt) 1033. — Best., der Trockensubstanz (van der Burg) 914; v. Schmutz, Eiter u. Pepton (Serkowski) 452. — v. Meaux, Zus. (Molliex) 265. — Matzoonmilch, Bldg. v. Milchsäure (Thomas) 59. — Trockenmilch (Griebel) 111; (Hamburger) 354*; (Porcher) 1152. — Buttermilch (Weber) 115; Unters. (Filippo) 914. — Schafmilch, Fettgehalt (Ritzman) 901. — Ziegenmilch, Best., in Kuhmilch (van der Harst, Koers) 696. — Ersatzmittel, u. Kälberaufzucht (Carr, Spitzer etc.) 1134. — s. a.: *Casein, Katalasen, Lab, Lact...*
- Milchbakterien (Campbell) 38.
- Milchsäure, Bldg., bei der Gär., u. Reifung v. Käse (Samarani) 266; bei der Autolyse des Eiters (Ito) 663. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böseken, Verkade) 850. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — Zerlegung, durch getötete Hefe (Palladin, Sabinin) 23. — Überführ., in Aminosäuren im Organismus (Kocher) 104. — Wrkg., auf Schleimhäute (Rost) 968. — u. Bldg. v. Harnstoff spaltenden Enzymen durch Bakterien (Jacoby) 793. — u. elektrometr. Titration v. Magensaft (Michaelis) 828. — Best., Zn-Salz, Chininsalz etc. (Phelps, Palmer) 1032. — Na-Salz, u. erodierende Wrkg. v. Salzen (Schryver, Hewlett) 516. — Mercurisalz (François) 632. — Gärungsmilchsäure, aus Matzoon (Thomas) 59.
- Milchzucker, s.: *Lactose.*
- Milzbrandserum, s.: *Serum.*
- Mineralien, sardin., Radioaktivität (Serra) 601. — s. a.: *Gesteine.*
- Mineralöle, Analyse u. Industrie (Singer) 344. — Best., in Fetten (Verona, Rinati) 914. — trocknende (Rebs) 1040*. — Paraffin- u. Ozokerit-KW-stoffe daraus (Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.) 462*. — KW-stofföle, Reinig., mit Säure u. Alkali (Shiner) 938*. — aus der Ripigrube-Rom (Armani, Rodano) 833. — s. a.: *Transformatoröl, Petroleum.*
- Mineralogische Chemie (Gossner) 600.
- Mischkristalle, s.: *Krystalle.*
- Mischungen, s.: *Gemische, Phasenlehre.*
- Mistellen, u. Süßwein (Baragiola, Godet) 606.
- Modenol (Frey) 273.
- Mohrrüben, Vork., v. Mannit u. Glucose (Busolt) 1008.
- Moleküle, mittlere molekulare Weglänge, u. Gasdruck (Holm) 729.
- Molekülverbindungen, organ., farbige (Pfeifer) 189. — s. a.: *Komplex...*
- Molekulargewicht, Best.; Verwend. des „Schukoffapp.“ (v. Kozicki, v. Pilat) 467; (Graefe) 985. — Best., der Siedepunktserhöhung, App. (Smits) 1045.
- Molekularvolumen (Holm) 729.
- Mollphorus (Meirowsky) 340.
- Molybdän, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297.
- Molybdäncarbid, Werkzeuge daraus (Voigtländer, Lohmann) 292*.
- Molybdänsäure, Wiedergewinn., bei Phosphorsäurebestst. (Kinder) 530.
- Monoazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe.*
- Montanin, u. Messing, u. Bronze (Stockhausen, v. Kalckstein) 1022.
- Montanol (Grün, Ulbrich) 1165.
- Montanon (Grün, Ulbrich) 1165.
- Montanwachs (Grün, Ulbrich) 1165.
- Morcheln, s.: *Pilze.*
- Morphin, Gehalt, des Opiums (Carles) 700. — Gewöhnung (Biberfeld) 105. — u. Chlorzinkjod (Tunmann) 701. — u. Harnleiter (Macht) 1019. — u. Hodengänge (Macht) 425. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — u. Pilzwachstum (Ehrlich)

795. — Derivv., Wrkg. (Pitini) 892. — s. a.: *Opium*.
- Morphium, u. Veronal; Vergiftungen (Gödde) 670.
- Morphiumalkaloide (v. Braun, Kindler) 89; (v. Braun, Aust) 323.
- Most, Zus. (Mach, Fischler) 670. — vergorener, Dest., Best., des Rückstandes (Sidersky) 1153; (Pellet) 1154. — der Nahe (Aschoff, Haase) 902. — s. a.: *Wein*.
- Mowraöhl (Knorr) 1165.
- Mucin, des Schweinemagens, gepaarte Schwefelsäure (Levene, López-Suárez) 92. 776.
- Mucoitinschwefelsäure, aus dem Schweinemagen (Levene, Lopez-Suárez) 92. 776.
- Muconsäure, Bldg., aus Bzl., im Organismus (Fuchs, v. Soós) 893.
- Mühlen, Kugelmühle (Rupp) 839.
- Müll, Verwert. (Unger) 152*. — s. a.: *Küchenabfälle*.
- Muschelbouillon (Weber) 115.
- Muskeln, Kreativegehalt (Denis) 782. — Bldg., v. Milch- u. Phosphorsäure (Emden, Laquer) 883. — u. NaCNS; u. Guanidin, u. Nicotin (Langley) 887. — u. Yohimbin (Filippi) 1020. — Entfärbung v. Methylenblau (Thunberg) 784. — isolierte, u. Säuren, Salze u. Basen (Lloyd) 518. — Kontraktion, chemodynam. Theorie (Wacker) 665. — absterbende, CO₂-Abgabe, u. Totenstarre (Wacker) 1013. — Best., v. NH₃ und Harnstoff (Sumner) 974; v. Hippursäure (Ito) 283. — v. Warmblütern (Bottazzi) 327. 421. — des Frosches, Erregbarkeit, durch Wasserentziehung (Wiemeyer) 1118. — Ileocolonsphincter, u. Adrenalin, Pilocarpin etc. (Kuroda) 1019.
- Mutterkorn, u. Kontraktion der Organe (Waddell) 22. — u. Samenbläschen (Waddell) 425. — u. Uterus masculinus (Waddell) 1018.
- Myricylalkohol, Vork., in Jambulbaumsamen (Hart, Heyl) 779. — u. Ameisensäure (Farbenfabriken) 611*.
- Myristinsäure, im Wollfett (Röhm) 99.
- Myrosin, in Hefen (Neuberg, Färber) 426.
- Nachtblau, u. Baumwollfaserfärben (Haller) 1166.
- Nährböden, Regenerier. (Baerthlein) 1020. — Klärung, mit Bolus alba (Hopffe) 668. — s. a.: *Agar*, *Bakterien*.
- Nahrungsmittel, physikal. chem. Unterss. (Paul) 1123. — u. Genußmittel (Mansfeld) 335. — Geld- und Nährwert (Fendler) 110. 900; (König) 111. 900. — Chem. u. Bakteriologie (Kühl) 110. — Verwend., v. Na₂S₂O₅ (Carles) 594. — Wasserbest. (Schaffer, Gury) 357. — Best., der Stärke (Baumann, Großfeld) 695; v. Cl (Weitzel) 973. — vegetabil., der Philippinen (Agcaoili) 265. — aus Bierhefe u. isländ. Moos (de Grobert) 1127. — N-Sirup (Jalowetz) 335. — s. a.: *Ernährung*, *Fütterung*, *Futtermittel*, *Konserven*.
- Naphtha, s.: *Petroleum*.
- Naphthalin, Bldg. (Meyer, Hofmann) 393. — Wiedergewinn. aus Pasten v. künstl. Kohle (Mayer) 933. — Verb., mit Desoxycholsäure; Bldg. einer Choleinsäure (Wieland, Sorge) 61; mit Dinitrobenzol, Dinitrophenol etc. (Kremann, Grasser) 865; mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Naphthalinsulfinsäure (Hinsberg) 321. 956.
- Naphthalinsulfoglycin (Abderhalden, Wybert) 171.
- Naphthalinsulfosäure, u. CH₂O; Gerbstoffe daraus (Badische) 613*. — Chlorid, u. benzolsulfinsaures Na (Hinsberg) 321.
- Naphthionsäure, u. SO₂ etc. (Franzen, Kempf) 395.
- Naphthoealdehyd (Kohler, Patch) 408.
- Naphthoesäure, u. Nitril, Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950. — Amid (Mc Master, Langreck) 999.
- Naphthol, α- u. β-Naphthol, Unterscheid. (Denigès) 606. — Verb., mit Trinitrochinolon (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Naphtholaldehyd, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Naphtholcarbonsäure, Acetylverb., Verwend. zur Darst. v. Azofarbstoffen (Farbenfabriken) 610*.
- Naphtholphthalein, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Naphtholsulfosäuren, u. Harzseifen (Paul) 928.
- Naphthylacrylsäure, Benzoyliminoanhydrid (Mauthner) 757.
- Naphthylamin, Lösungsgleichgeww., binäre, in Nitrobenzolen (Kremann, Grasser) 863. — System, mit Brenzcatechin etc. (Kremann, Csanyi) 864; mit Dinitrobenzol etc. (Kremann, Grasser) 865. — u. SO₂ etc.; Überfuhr. in Naphthol (Franzen, Kempf) 395.
- Naphthylcarbaminsäure, Ester, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Naphthyldimethylaminophenylcarbinol (Kohler, Patch) 408.
- Naphthyldiphenyltriazol (Wolchowe) 507.
- Naphthylessigsäure (Mauthner) 757. — Ester, Nitril (Wislicenus, Ebert) 205.
- Naphthylhydroxylamin (Baudisch, Fürst) 754.
- Naphthylmethylbromid (Wislicenus, Elvert) 205.

- Naphthylmethylketon, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Naphthylquecksilberchlorid (Steinkopf) 654.
- Naphthylsulfondiphenylmethan (Hinsberg) 956.
- Naphthylureidokephalin (Levene, West) 91.
- Narcein, u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Narcophin, u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Narcotin, u. Hodengänge (Macht) 425. — u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Narkose, Permeabilitätstheorie (Höber) 99; (Winterstein) 99.
- Natrium, Dampf, Mitführungskoeff. der Lichtwellen (Zeeman) 362. — u. Hg-Alkyle (Schlenk, Holtz) 627.
- Natriumäthyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Natriumäthylat, s.: *Äthylalkohol*.
- Natriumbenzyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Natriumborat, Komplexverb., mit Mannit, Dulcit (Grün) 483.
- Natriumbromid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — System, mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 944.
- Natriumcarbonat, System, mit TiO_2 , SiO_2 , $CaCO_3$ etc. (Niggli) 946. — u. Blutzuckergehalt etc. (Underhill) 104. — Best., im Kesselspeisewasser (Monhaupt) 687.
- Natriumchlorid, Gehalt, der Nebengesteine an norddeutschen Salzstöcken (Harbort) 125. — Krystallis., auf Glimmer (Kalb) 1063. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — Gefrierpunktsdepression (Harkins, Roberts) 993. — Lösl., u. Druck (Sill) 989. — Steinsalz, Lagerstätten, Vork. v. Borsäure (Maggiacomo) 810; Flächen, Reflexion v. X-Strahlen (Seemann) 302.
- Natriumdicarbonat, u. Salicylate (Astruc, Cambe) 498; (Canals) 861.
- Natriumdisulfat, u. Verarbeit. v. Melasse (Foth) 979.
- Natriumfluorid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
- Natriumhydroxyd, Wrkg., als Trockenmittel f. Gase (Baxter, Starkweather) 158.
- Natriumhypochlorit, Fabrik. (Cattania, Ranucci) 978. — Titrier. (Bury) 1140.
- Natriumjodat, Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993.
- Natriumjodid, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — Leitfah., in Isoamylalkohol (Keyes, Winninghoff) 363. — u. Zers. v. H_2O_2 (Walton, Jones) 302.
- Natriummetabisulfit, in Nahrungsmitteln (Carles) 594.
- Natriummetaphosphat, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
- Natriummethyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Natriummolybdat, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
- Natriumnitrat, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — Chilesalpeter, Herst. (Hobsbaum, Grigioni) 1160; Best., des Perchlorats (Monnier) 816.
- Natriumoctyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Natriumperborat (Chem. Fabr. Grünau) 833*.
- Natriumperoxyd, s.: *Natriumsuperoxyd*.
- Natriumphenyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Natriumpropyl (Schlenk, Holtz) 627.
- Natriumröhren, s.: *Spektrum*.
- Natriumsulfat, Gehalt, des Gipses (Canals) 808. — Umwandl. (Jänecke) 5. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164. — Gefrierpunktsdepression (Harkins, Roberts) 993. — aus $Na_2S_2O_3$ (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Natriumsulfid, Verb., mit Fe_2S_3 (Rodt) 528.
- Natriumsuperoxyd, u. CO , u. CO_2 (Zenghelis, Horsch) 63. — u. H_2S (Zenghelis, Horsch) 556.
- Natriumtetraborat, s.: *Borax*.
- Natriumthiosulfat, Lsgg., Haltbarkeit (Banco) 814; (Bruhns) 814. — Überführ. in Na_2SO_4 (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Natriumtitanat (Niggli) 947.
- Natriumvanadinwolframat (Rosenheim, Pieck) 560.
- Natriumwolframat, Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 164.
- Naturgas, s.: *Gas*.
- Nealpon (Rabow) 1133.
- Nebennieren, Funktion; Adrenalsystem (Strauss) 788. — Komprimier., u. Adrenalin (Popielski) 329. — s. a.: *Adrenalin*.
- Nebenvalenz, s.: *Valenz*.
- Nelken, Wachstum, u. Düngung (Beal, Muncie) 807.
- Neodym, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297. — Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Neon, Spektr. (Meißner) 558.
- Neosalvarsan, Ausscheid. (Webster) 331. — u. As-Ausscheid. im Harn (Lockemann) 253. — u. Malaria (Silatschek, Falta) 524; (Stein) 1130.
- Nephelin, Bldg., in Alkalialuminat- SiO_2 -Schmelzen (Niggli) 948.
- Nephritis, s.: *Nieren*.
- Neradol, als Reinigungsmittel (Geppert) 1037. — Nachw., im Leder (Moeller) 922.
- Nerven, Wärmevergänge (Baglioni) 1015. — Erregung, chem. (Loeb, Ewald) 102. — antagonistische (Zuckerstein) 969. — Nervenzentren, der Hirnrinde (Baglioni) 520.
- Neurokeratin, s.: *Keratin*.

- Neusilber (Dürener Metallwerke Akt.-Ges.) 613*. — u. Wolfram; u. H_2SO_4 (Irmann) 1069.
- Neutralrot, u. *Proteus vulgaris* (Horowitz) 24.
- Neutralsalze, s.: *Salze*.
- Nickel, Okklusion, v. H. bei der Elektrolyse (Smith, Martin) 949. — u. Fetthärtung (v. Bertalan) 287. — u. Redukt. v. organ. Verbb. (Kelber) 689. — Best., volumetr., u. Diphenylglyoxim (Kelley, Conant) 129; elektrolyt. u. mit Dimethylglyoxim (Rothschild) 532. — vernickelte Instrumente, u. Hg-Oxycyanid (Griebel, Freymuth) 56; (Rupp) 56.
- Nickelchlorid, u. KCl, u. NaCl; Verh. gegen NH_3 (Ephraim, Millmann) 987. — Verb., mit $BiCl_3$ (Weinland, Alber etc.) 58.
- Nickelhydroxyd, Suszeptibil. (Quartaroli) 729.
- Nickellegierungen, mit Cu, mit W u. Cu, mit W, Cu, Fe; u. H_2SO_4 (Irmann) 1069.
- Nickelstahl 39.
- Nickelsulfat, Hexammin (Ephraim, Millmann) 987.
- Nicotiana viscosum, Mosaikkrankh. (Alland) 662.
- Nicotin, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — Hydrodest. (Brezina) 700. — Entfernen, aus dem Tabakrauch (Tóth, Dangelmajer) 1126; (Kissling) 1127; (Dangelmajer) 1127. — Wrkg., u. Atropin (Eggleston) 259. — u. Kontraktion der Organe (Waddell) 22. — u. Muskeln (Langley) 887. — u. Ileocolonsphincter (Kuroda) 1019. — u. Samenbläschen (Waddell) 425. — u. Uterus masculinus (Waddell) 1018. — u. Prostata (Waddell) 1019. — u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795. — u. Insektenvertilg. (Mc Indoo) 264. — Sulfat, u. Bespritzung v. Pflanzen (Smith) 678.
- Nicotinsäure (Hess, Leibbrandt) 762.
- Niederschläge, Umwandll., molekulare (Villiers) 45.
- Nieren, u. Nebennieren (Marshall, Davis) 21. — Funktion, u. Operationen (Epstein, Reiss etc.) 591. — Krankh., u. Zuckerdiät (Tedesko) 267.
- Ninhydrin, s.: *Triketohydrindenhydrat*.
- Niobium, Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297.
- Nipicotinsäure (Hess, Leibbrandt) 762.
- Nirvanol 273. 526.
- Nitra..., s. a.: *Nitroa...*
- Nitranilinrot, Färben, v. Baumwolle (Haller) 1166.
- Nitrifikation, s.: *Boden, Bakterien*.
- Nitrile, s.: *Säurenitrile*.
- Nitroacethienon (Steinkopf, Jaffé) 654.
- Nitroäthylcarbostyryl (Kaufmann, de Petherd) 767.
- Nitroamine, N-Best. (Cope, Barab) 690.
- Nitroaminomethylhydrinden (v. Braun, Danziger) 645.
- Nitroaminotolylmethyläther (Robinson) 186.
- Nitroanisol (Köhler, Patch) 408.
- Nitrobenzalacetophenon (Bodforss) 218.
- Nitrobenzalcyanaacetophenon (Kauffmann) 1092.
- Nitrobenzalindandion (Kauffmann) 1092.
- Nitrobenzalisoamylrhodanin (Stieger) 220.
- Nitrobenzalisothiohydantoin (Stieger) 221.
- Nitrobenzalisothiohydantoinensäure (Stieger) 221.
- Nitrobenzalmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
- Nitrobenzalsenfüllessigsäure (Stieger) 221.
- Nitrobenzoesäure, aus nitrierten Proteinen (Mörner) 586. — Chlorid (Benary, Reiter etc.) 372. — Amid (Mc Master, Langreck) 999. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Nitrobenzol, elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 160. — Übersättigungsgrad in Wasser (Davis) 398. — Redukt., elektrolyt. (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*. — u. H_2SO_4 (Crossley, Ogilvie) 997.
- Nitrobenzolazodimethylacetondicarbonestersäure (Schroeter) 177.
- Nitrobenzolazodimethylcyclobutandioncarbonsäure, Ester (Schroeter) 176.
- Nitrobenzolazotrioxymbenzonaphthyridin (v. Niementowski, Sucharda) 768.
- Nitrobenzophenon (Montagne) 577.
- Nitrobenzoyl..., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Nitrobenzoylaminocrotonsäure, Ester (Benary, Reiter etc.) 372.
- Nitrobenzylbenzylsulfonamid (Johnson, Bailey) 485.
- Nitrobenzylbromid (Reid) 998.
- Nitrobenzylchlorid, Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
- Nitrobenzylcyanid, Verb., mit Chelerythrin (Karrer) 514. — s. a.: *Nitrophenyllessigsäure, Nitril*.
- Nitrobenzyleyannormorphin (v. Braun, Kindler) 90.
- Nitrobenzylformiat, s.: *Ameisensäure*.
- Nitrobenzyljodid (Reid) 998.
- Nitrobenzylnitrit (Reid) 998.
- Nitrobenzylnormorphin (v. Braun, Kindler) 90.
- Nitrobenzylphenylglykolsäure (Bodforss) 220.
- Nitrobrombenzalacetophenon (Bodforss) 219.
- Nitrocampfer, Mutarotation (Patterson) 742.
- Nitrocarbazol (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 295*.

- Nitrocellulose, Veredlung (Elektro-Osmose Akt.-Ges.) 355*. — aus Baumwollabfällen (Umbach) 1041*. — u. Pilze (Bokorny) 895.
- Nitrochinolon (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Nitrochlorcarbazol (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 295*.
- Nitrodiacetylcyclopentadien (Hale) 635.
- Nitrodibenzoylcyclopentadien (Hale) 635.
- Nitrodiacinnamoylphenylendiamin (Kym, Jurkowski) 81.
- Nitrodimethoxymethyltetrahydroisochinolon (Perkin) 233.
- Nitrodimethylaminostilbencarbonsäure (Pfeiffer) 69.
- Nitrofibroin, Hydrolyse (Johnson, Hill) 586.
- Nitrohippursäure, u. Hydrazid (Curtius) 746.
- Nitrohippurylaminoessigsäure, Hydrazid (Curtius) 746. 749.
- Nitroisophthalsäure, Reduktionsprodd. (Meyer, Wesche) 952.
- Nitrokresol (Holleman, Hoeflake) 570.
- Nitrokryptopin (Perkin) 233.
- Nitrometer, u. N-Best. in Nitroaminen (Cope, Barab) 690.
- Nitromethoxybenzhydrol (Kohler, Patch) 408.
- Nitromethoxystilben, Derivv., Isomerie u. Polymorphie (Pfeiffer) 67; Halochromie (Pfeiffer) 190.
- Nitromethoxystilbencarbonsäure, u. Pyridinsalze etc. (Pfeiffer) 67.
- Nitromethoxyxylenol (Sonn) 75.
- Nitromethylcarbostyryl (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Nitromethylecyanbenzolsulfosäure (Karslake, Bond) 568.
- Nitromethylendioxytoluylaldehyd, u. Dimethylacetal (Perkin) 235.
- Nitromethylendioxytoluylsäure (Perkin) 235.
- Nitromethylsulfobenzoesäure, u. Chlorid, Imid etc. (Karslake, Bond) 568.
- Nitronaphthalin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Nitrooxybenzalacetophenon (Bodforss) 218.
- Nitrooxydiphenyl (Borsche, Scholten) 1094.
- Nitropentamminkobaltchlorid, s.: *Kobalt*.
- Nitrophenol (Holleman, Hoeflake) 570. — System, mit Naphthylamin (Kremann, Grasser) 864. 865.
- Nitrophenylarsinstibinsäure (Chem. Fabr. v. Heyden) 715*.
- Nitrophenyldiphenylpentadienon (Bodforss) 218.
- Nitrophenyllessigsäure, Nitril (Reid) 998.
- Nitrophenylhydrazin (van der Haar) 952.
- Nitrophenylstilbinsäure (Chem. Fabr. von Heyden) 715*.
- Nitrophenylzimtsäure, Nitril (Kauffmann) 1090.
- Nitroso..., s. a.: *Isonitroso... und die betreffende Stammverb.*
- Nitrosoäthylbenzylanilinsulfosäure, u. Toluylendiamin; Indamin (Kehrmann) 1106.
- Nitrosoäthyl-naphthylamin, u. Toluylendiamin; Azin (Kehrmann) 1107.
- Nitrosoamine, N-Best. (Cope, Barab) 690.
- Nitrosoaminodiphenylamin, Acetylverb., u. Toluylendiamin; Indamin (Kehrmann) 1106.
- Nitrosoarylhydroxylamine (Baudisch, Fürst) 754; (Baudisch, Karzew) 755; (Baudisch, Klaus) 756; (Baudisch) 756. 757.
- Nitrosodimethylanilin, Bldg. (Kohler, Patch) 408. — u. Diaminoanisol; Azin (Kehrmann) 1107.
- Nitrosodiphenylamin, u. Toluylendiamin; Indamin (Kehrmann) 1106.
- Nitrosonaphthalin (Baudisch, Fürst) 754.
- Nitrosonaphthylhydroxylamin, u. komplexes Cu-, Fe-Salz etc. (Baudisch, Fürst) 754.
- Nitrosophenylhydroxylamin, Co-, Mn-Salz etc. (Baudisch, Fürst) 755.
- Nitrososantolinenon (Francesconi, Granata) 13.
- Nitrostilben, Halochromie (Pfeiffer) 190.
- Nitrostyrol, Halochromie (Pfeiffer) 190.
- Nitrostyrylnitrobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 82.
- Nitrotetrachlorfluoran (Orndorff, Kennedy) 957.
- Nitrotoluol, Redukt., elektrolyt. (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*.
- Nitrotolylmethyläther (Robinson) 186.
- Nitrotyrosin (Johnson, Hill) 586.
- Nitrouracil (Biltz, Heyn) 385.
- Nitrouracilcarbonsäure (Biltz, Heyn) 385.
- Nitroverbindungen, Verb., mit Salzen u. Säuren (Pfeiffer) 189. — arom. (Giua) 183; Redukt., elektrolyt. (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 295*.
- Nivalsäure (Hesse) 780.
- Nonatrien, E. (Enklaar) 576.
- Nonylcinnamonylketon (Mayer) 861.
- Nopinsäure (Halse, Dedichen) 1170.
- Nordlicht, Absorpt. der Strahlen in der Erdatm. (Swinne) 48.
- Norketoanhydrokryptopinsäure (Perkin) 241.
- Novatophan K (Messner) 526.
- Nucleoproteide, Antigeneigenschaften (Wells) 892.
- Nüsse, Wässern (Rigotard) 594.
- Oberflächenspannung, Best. (Kutter) 155.** — v. Flüss. (Jaeger, Kahn) 163. 164; (Jaeger) 164. — v. wss. Lsgg. (Somogyi) 721. — v. Wasser; u. Anomalie der Oberfläche (Pockels) 732.

- Obst, Zus., u. Aufbewahren im Kühlraum (Becker) 1023. — u. Infektionskrankh. (Russ) 25.
- Ocimen (Enklaar) 575.
- Octabromelupanodonsäure (Fahrion) 925.
- Octadecylalkohol, u. Nachw. v. Tran (Marcusson, v. Huber) 137.
- Octamethylsaccharose (Haworth, Law) 1076.
- Octan, Ausdehnungsspann. (Gay) 722.
- Octaphenyltetrasiltetroxan (Stock) 478.
- Octatrien (Enklaar) 574. 576.
- Octinbromarsenoxyd (Farbenfabriken) 715*.
- Octinbromarsinsäure (Farbenfabriken) 715*.
- Octo . . ., s. a.: *Octa* . . .
- Oetylhydrocuprein, u. Streptokokken, u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Öfen, s.: *Ofen*.
- Öle, fette (Uchida) 413. 414. — in Wollmühlen verwendete (Fairley, Burrell) 1164. — Best., der Farbe (van Kregten) 38. — Analyse (Erban) 698. — aus Pflaukernen (Darvas) 516. — der Samen v. Evonymus Europaeus (Ferencz) 516. — des australischen Dugong (Challinor, Penfold) 1109. — Ölsaaten, in Brasilien (Bolton, Hewer) 1107. — Ölsaaten, v. amerik. Palmen (Bray, Elliott) 112. — flüchtige, nichtphenolartige, im Harn (Anderson) 783. 784. — Ersatz, in Heilmitteln (Curschmann) 526. — s. a.: *Atherosische Öle, Fette, Mineralöle, Petroleum etc.*
- Ölsäure, Vork., im Jambulbaumsamen (Hart, Heyl) 779. — aus Cephalin (Arthur, Burton) 590. — Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 63.
- Önanthol, Bldg. (Böeseken, Verkade) 851.
- Önoskop (Malvezin) 1043.
- Ofen, Laboratoriumsöfen f. Gasheizung; Tiegelofen (Frerichs) 469. — Lichtbogenofen (Norsk-Hydroelektrisk Kvaelfabrik) 291*. — elektr., zur C-Best. in Stahl u. Eisen (Seibert) 839. — Koksöfen, Ausnutzung der Wärme (Peile) 1170; Kammerwände (Schöndeling) 714*. — Tiegelofenbank u. Tiegelofen nach Frerichs-Normann (Kooper) 838. — s. a.: *Calcinieröfen, Hochofen*.
- Okt . . ., s.: *Oct* . . .
- Olefine, s.: *Kohlenwasserstoffe*.
- Oleincholeinsäure, s.: *Ölsäure*.
- Oleinlipase, s.: *Lipasen*.
- Oleum, s.: *Schwefelsäure*.
- Oligoklas (Carstens) 809.
- Oliveneröl (Knorr) 1165. — Herst., in Syrien (Kuppin) 927. — S-haltiges (Canzoneri, Bianchini) 799.
- Olivetorinol (Hesse) 779.
- Olivetorsäure, u. Acetylverbb. (Hesse) 779.
- Olivetrolsäure (Hesse) 779.
- Olivin, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163.
- Olivorsäure (Hesse) 779.
- Opalescenz, in Lsgg. v. Flüss. in Flüss. (Davis) 399.
- Opiansäure, u. Oxim etc. (Perkin) 237.
- Opium, Morphingehalt (Carles) 700. — u. Hodengänge (Macht) 425. — Unters. (Shilston) 976. — Nachw., u. Mekonin, u. Mekonsäure (Tunmann) 131.
- Opsonogen, u. Furunkulose (Herzberg) 675.
- Optische Eigenschaften, s.: *Licht, Rotation, Spektrum etc.*
- Optochin (Rosengart) 121. — Therapie (v. Dziembowski) 438. — u. Pneumonie (Meyer) 120; (Grüter) 438. — u. Pneumokokkeninfekt. des Auges (Kudrnač) 525. — Amaurose (Loránt) 118. — u. Homologe, Wrkg., auf Strepto- u. Staphylokokken (Morgenroth, Tugendreich) 798.
- Optone 273.
- Optosansalbe 273.
- Orangeblütenwasser, Mikroben (Guyot) 525.
- Organe, Trockenpräparate, Konservier., mit Stearin (Rupp) 688.
- Organische Chemie, Fortschritte (Mohr) 1070; (Benary) 1070.
- Organische Lösungsmittel, Verbindungen, s.: *Lösungsmittel, Verbindungen*.
- Organoalkaliverbindungen (Schlenk, Holtz) 627.
- Ormizet, Wrkg. (Loewy) 258.
- Orthoklas, Weiterwachsen, im Ackerboden (Mügge) 1136. — Bldg., in Alkalialuminat-LiO₂-Schmelzen (Niggli) 948.
- Ortizon, Anwend., analyt. (Rosenthaler) 688.
- Oscillaria prolifica, s.: *Algen*.
- Osmium, Darst., aus OsO₂; Best., als OsO₂ (Ruff, Rathsburg) 1067. — Lösl., in Selenensäure (Hradecky) 949.
- Osmiumdioxyd, pyrophores u. krystallin.; Hydrat; kolloide Lsgg. etc. (Ruff, Rathsburg) 1066.
- Osmiumtetroxyd, Bldg., aus Os u. Selenensäure (Hradecky) 949. — Redukt., zu OsO₂ (Ruff, Rathsburg) 1066.
- Osmose, osmot. Gleichgew. zweier Flüss. (Gay) 721. — Trenn. v. Komponenten aus Suspensions-, Emulsionskolloide etc. enthaltenden Gemischen (Elektro-Osmose) 290*. — s. a.: *Elektrolyte, Membranen, Zellen*.
- Osmotischer Druck (Frazer, Myrick) 298.
- Ovarium, Pentaaminodiphosphatide daraus (Fränkel, Herrmann) 937*.
- Oxaldiphenylpropionsäure, s.: *Diphenylmethyloxalessigsäure*.
- Oxalessigsäure, Ester, Derivv., Desmotrope (Wislicenus, Eble) 643.

- Oxalsäure, Bldg., durch Aspergillusarten (Thom, Currie) 109. — elektr. Leitföh., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — u. Gelatine (Mörner) 587. — als Urmaß (Bruhns) 911. — Nachw., im Wein (Besson) 916. — Alkalisalze, Lösl., u. Alkalichloride etc. (Colani) 852. — Ba-, Ca- u. Sr-Salze (Oechsner de Coninck) 853. — Chlorid, u. Amino-verb. (Bornwater) 563. — u. Alkohole; Propyl-, Isobutyl-, Benzylester etc. (Adams, Weeks) 633. — Hydrazid, Best. (Datta, Choudhury) 819. — Dimethyl-ester, u. Wasser, Schmelzdiagramm (Skrabal) 1074; Verseif.; Best., mit NH_3 u. Alizarin (Skrabal) 1074. — Äthylester, Kompressibil. (Gay) 723. Verb., mit Trijodkalium (Skrabal) 1075. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Oxalylanthranilsäure, s. a.: *Kynursäure*.
- Oxalylbisdiazoessigsäure, Ester (Staudinger, Hirzel) 196.
- Oxalylechlorid, s.: *Oxalsäure, Chlorid*.
- Oxalyldiasparaginsäure, Ester (Bornwater) 564.
- Oxalyl dileucylglycin, Ester (Bornwater) 564.
- Oxalyl diphenylalanin, Ester (Bornwater) 564.
- Oxalyl diphenylpropionsäure, Ester (Wislicenus, Eble) 644.
- Oxalyl disarkosin, Ester (Bornwater) 563.
- Oxaminsäurecrotonsäure, Ester (Benary, Reiter etc.) 374.
- Oxan, Vork., im Kalkstein (Lidoff) 172.
- Oxidoverbindungen (Bodforss) 217.
- Oxindol (Heller) 212.
- Oxyacetondioxalsäure, Dihydrat (Borsche) 83.
- Oxyacridinsäure, Amid (v. Niementowski, Sucharda) 768.
- Oxyäthylphenol (v. Auwers) 503.
- Oxyaminodihydroharnsäure (Biltz, Heyn) 380. 381.
- Oxyaminomethylhydrinden (v. Braun, Danziger) 645.
- Oxyanhydrokryptopin, u. -chlorid (Perkin) 242.
- Oxyanthrachinon, Benzoylverb. (Wedekind) 834*.
- Oxyazonaphthalin (Baudisch, Fürst) 754.
- Oxyazoxybenzol (Baudisch) 756.
- Oxybenz..., s. a.: *Salic...*
- Oxybenzalisoamylrhodanin (Stieger) 220.
- Oxybenzalmalonylthioharnstoff (Dox, Plaisance) 173.
- Oxybenzaltrioxycumarincarbonsäure, Ester (Sonn) 405.
- Oxybenzhydrol, u. Br (Kohler, Patch) 408.
- Oxybenzoesäure, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — Bldg., durch Typhus-bacillen (de Graff) 332. — Hg-Salze (Lajoux) 858. — s. a.: *Salicylsäure*.
- Oxybuttersäure, u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — Best., im Harn (Ohlsson) 38.
- Oxybutylpiperidin (v. Braun) 87.
- Oxycamphorylpropionsäure, Lacton (Bohrisch) 66.
- Oxycaprylsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
- Oxychinaldin (v. Niementowski, Sucharda) 769.
- Oxychinolin, s. a.: *Kynurin*.
- Oxychinolincarbonsäure, s. a.: *Kynurensäure*.
- Oxychinolindicarbonsäure, s. a.: *Oxyacridinsäure*.
- Oxycrotonsäure, Acetat (Lenk*) 454.
- Oxydasen, Reakt., u. H-Ionenkonz. (Reed) 786. — Tätigkeit, v. Pflanzensäften (Dunzell) 879. — Alkoholoxydase; Vork., in der Leber (Hirsch) 101. — Dopaoxydase (Bloch) 885. — s. a.: *Enzyme, Peroxydasen*.
- Oxydation, elektrolyt., v. organ. Verb. (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*. — bei Leuchtinsekten (Burge) 22.
- Oxydationsreaktionen, u. Reduktionsreaktionen (Neidle, Crombie) 992.
- Oxyde, Redukt. (Frick) 1039*.
- Oxydiäthylaminobenzophenon (Farbwerke) 150*.
- Oxydiazobenzolchlorid (Baudisch, Klaus) 756.
- Oxydihydrocinchonin, s.: *Oxydihydrocinchotoxin*.
- Oxydihydrocinchonin, Oxyd, s.: *Isocinchonin*.
- Oxydihydrocinchoninon (Rabe, Böttcher) 510.
- Oxydihydrocinchotoxin (Rabe, Böttcher) 510.
- Oxydimethoxytolylacetaldehyd (Perkin) 239.
- Oxydimethoxytolyllessigsäure (Perkin) 239.
- Oxydimethylchromon (Simonis, Herovici) 1104.
- Oxydimethylimidazol (Johnson, Hadley) 583.
- Oxydimethylphenylechinolin (Wislicenus) 401.
- Oxyfenchensäure (Komppa, Roschier) 407. 752.
- Oxyfuchstone, u. Additionsverb. (Pfeiffer) 191.
- Oxyglyoxalinpropionsäure, u. H_2SO_4 (Barger, Dakin) 107.
- Oxyhämoglobin (Hasselbalch) 249. — Kristalle, aus Meerschweinchenblut (Krummacher) 759.
- Oxyhydantoylamid (Biltz, Heyn) 380.

- Oxyisoanhydrodihydrokryptopin (Perkin) 242.
- Oxyisobuttersäure, u. $\text{MnO}(\text{OH}_2)$ (Böeseken, Verkade) 850. — aus Proteinen (Mörner) 586. —
- Oxyisopropylphenol (v. Auwers) 503.
- Oxykodein (Freund, Speyer) 770.
- Oxykodeinon (Freund, Speyer) 716*. 769.
- Oxykodeinonoxyd, Pikrat (Freund, Speyer) 773.
- Oxymethoxydihydroharnsäure (Biltz, Heyn) 381.
- Oxymethoxyphenylalanin (Bloch) 886.
- Oxymethoxyphenylaminoessigsäure (Bloch) 886.
- Oxymethoxystyrylnitrobenzaldehyd (Kym, Jurkowski) 82.
- Oxymethoxytoluylaldehyd (Perkin) 236.
- Oxymethylencamphersäure, Äthylester (Rupe, Burckhardt) 66.
- Oxymethylenphenylessigsäure, Ester (Wislicenus) 401.
- Oxymethylhydrinden (v. Braun, Kruber etc.) 74.
- Oxymethyltropon, s.: *Homatropin*.
- Oxynaphthoylaminonaphthol, u. Acetylverb. (Chem. Fabr. Griesheim) 547*.
- Oxynaphthoylaminonaphtholdisulfosäure (Chem. Fabr. Griesheim) 547*.
- Oxynaphthoylaminonaphtholsulfosäure (Chem. Fabr. Griesheim) 294*. 547*. — Verwend. zur Darst. v. Azofarbstoffen (Farbenfabriken) 609*.
- Oxynaphthoylaminophenylnaphthothiazoloxysulfosäure (Farbenfabriken) 610*.
- Oxynitrosophenylhydroxylamin (Baudisch) 757. — u. Co- u. Cu-Salze (Baudisch, Karzew) 755; (Baudisch, Klaus) 756.
- Oxyphenylanilindiäthylketon (Mayer) 861.
- Oxyphenyldiäthylammoniumdiäthylaminoxibenzoyltetrachlorbenzoat (Örndorff, Rose) 203.
- Oxyphenyldistyrylcyclohexencarbonsäure (Scholtz) 403.
- Oxyphenylessigmethyläthersäure, s.: *Methylmandelsäure*.
- Oxyphenylessigsäure, Bldg., durch Typhusbacillen (de Graff) 332.
- Oxyphenylindazol, u. Benzoylverb. (Heller) 210. 211.
- Oxyphenylstyrylmethoxystyrylcyclohexencarbonsäure (Scholtz) 403.
- Oxyphenylstyrylmethylstyrylcyclohexencarbonsäure (Scholtz) 403.
- Oxyphenylstyrylnitrostyrylcyclohexencarbonsäure (Scholtz) 404.
- Oxyphenylstyrylvinylylfurylecyclohexencarbonsäure (Scholtz) 403.
- Oxyphenylstyrylvinylstyrylcyclohexencarbonsäure (Scholtz) 404.
- Oxyphenylurethan (Stieger) 222.
- Oxypropyldimethylallylammoniumjodid (v. Braun, Müller) 656.
- Oxypropylnorkodein, Benzoylverb. (von Braun, Kindler) 90.
- Oxypropylphenol (v. Auwers) 503.
- Oxypseudoharnsäure (Biltz) 379; (Biltz, Heyn) 380.
- Oxypyridin, u. Ernährung (Voegtlin) 19. — antineurotische Wrkg.; Isomerie (Williams) 101.
- Oxypyrrondicarbonsäure, s.: *Mekonsäure*.
- Oxysäuren, u. Manganiverbb. (Böeseken, Verkade) 849.
- Oxystearinsäure, aus Olivenöl (Canzoneri, Bianchini) 799.
- Oxystyrol, Äther, Spektrochem. (v. Auwers) 499. 501.
- Oxystyrylnitrobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 82.
- Oxytetrahydroanhydrokryptopin (Perkin) 238.
- Oxytetramethylharnsäure (Biltz) 379; (Biltz, Strufe) 391.
- Oxythebainon (Freund, Speyer) 770.
- Oxytolylsulfon (Zehenter) 184.
- Oxytolylsulfondisulfosäure (Zehenter) 184.
- Oxyxanthon, Derivv., Halochromie (Pfeiffer) 191.
- Oxyzimtsäure, s. a.: *Cumarsäure*.
- Ozäna (Königsfeld) 673.
- Ozokerit, KW-stoffe, aus Braunkohlenteer etc. (Deutsche Erdöl Akt.-Ges.) 462*.
- Ozon, Anwend. (Vosmaer) 923. — u. anorgan. Jodverbb. (Riesenfeld, Bencker) 557. — u. Sterilis. v. Flüss. (Steynis) 43*.
- Palladium**, Gänge, im Dolomit v. Südnevada (Knopf) 684. — kolloid., Verteil., im Organismus (Schulemann) 1006. — Pd-Kathoden, Okklusion v. H (Smith, Martin) 949.
- Palmitincholeinsäure, s.: *Palmitinsäure*.
- Palmitinsäure, Vork., im Wollfett (Rohmann) 98. — Vork., in Gallensäuren; Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 60; in Jambulbaumsamen (Hart, Heyl) 779.
- Palmiton (Schicht, Grün) 293*.
- Palmkerne, amerik., Ölgehalt (Bray, Elliott) 112.
- Palmwein, s.: *Wein*.
- Panamanüsse, Ölgehalt (Bray, Elliott) 112.
- Pankreas, u. Stoffwechsel der Leber (Wohlgemuth) 520. — des Schafes, wachstumsfördernde Substanz (Eddy) 962.
- Pankreasdiabetes, s.: *Diabetes*.
- Pankrotanon (Messner) 677.
- Pantopon, u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Papataciefieber (Schilling, Schiff) 116.
- Papaverin (Grossmann) 88. — u. Chlorzinkjodid (Tunmann) 701. — u. Harn-

- leiter (Macht) 1019. — u. Hodengänge (Macht) 425.
- Papier, Leimen etc. (Schmidt, Heuser) 463*; (Müller) 940*. — gemustertes (Blomberg) 354*. — Aufkleben ungummiertes Papierstücke (Pilz) 940*. — Maschinen, Trockenfilz aus Asbest (Veit) 614*. — Kartonpapier (Voss) 354*. — Zigarettenpapier, Zus. (Jordan) 140. — s. a.: *Filter*.
- Papiergarn, s. a.: *Färberei*.
- Papiergeld, Prüf. (Le Roy) 542.
- Parabansäure (Biltz, Heyn etc.) 382. — Derivv. (Stieger) 220.
- Paracodin, u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Paraffin (Farbenfabriken) 64*. — Best., des Schmelzp. (Fleissig) 606. — KW-stoffe aus Braunkohlenteer etc. (Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.) 462*. — Schuppenparaffin, Bleichen (Prager) 1171. — s. a.: *Kohlenwasserstoffe*.
- Paraffinal (Messner) 678.
- Paraguaykerne, Ölgehalt (Bray, Elliott) 112.
- Paraleukanilin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Paramorfan 1132.
- Paratyphus, s.: *Typhus u. Bakterien*.
- Parmatsäure (Hesse) 780.
- Parmelia saxatilis, s.: *Flechten*.
- Partoanalgie (Lucherini) 1028.
- Passivität, u. Überspannung (Newbery) 727.
- Pech, Steinkohlenteerpech (Weiss) 147. — Überzüge daraus (Roth) 462*.
- Pedoform 273.
- Pektin, der Pflanzen (Schryver, Haines) 877. — Konstitut. etc. (Ehrlich) 854. — Best., v. Methoxyl (v. Fellenberg) 1154.
- Pektinogen (Schryver, Haines) 877.
- Pektinsäure (Ehrlich) 855. — aus Pflanzenstoffen (Odén) 417.
- Pelargonsäure (Eckert) 739.
- Pellagra, u. Maisernährung (Suárez) 20.
- Pelletierin, u. Acetyl-, u. Benzoylverb. etc. (Hess) 1002.
- Pelze, Unters. (Collin) 542.
- Penicillium, s.: *Pilze*.
- Pentaacetylcyclogalaktose (Hudson, Johnson) 377.
- Pentaaminodiphosphatide, aus Ovarien, Placenta u. Corpus luteum (Fränkel, Herrmann) 937*.
- Pentabromaloeemodin (Léger) 651.
- Pentabromtoluol (Datta, Chatterjee) 1072.
- Pentachloräthan, Viscos. (Herz) 721.
- Pentachlorbenzol (Fichter, Glantzstein) 179.
- Pentachlorbenzylchlorid (Fichter, Glantzstein) 181.
- Pentachlorphenol (Fichter, Glantzstein) 179.
- Pentachlortoluhydrochinon (Fichter, Glantzstein) 182.
- Pentachlortoluol (Fichter, Glantzstein) 181.
- Pentadeeclsäure (Eckert) 740.
- Pentamethylorcin (Herzig, Wenzel) 187.
- Pentan, Dampfdruck (Gay) 722.
- Pentanitrofluoran (Orndorff, Kennedy) 958.
- Pentosane (Bach) 519. — Vork., v. Galakturonsäure (Ehrlich) 856. — Best., mit Fehlingscher Lsg. (Baker, Hulton) 133.
- Pentosen (Bach) 519. — Best., u. Furfurölbldg. (Kremann, Klein) 1102; mit Fehlingscher Lsg. (Baker, Hulton) 133; neben Hexosen etc. (Wilson, Atkins) 132.
- Pepsin, Wrkg. (Ringer) 963. — u. Zerstör. v. Trypsin (Long, Hull) 1013. — u. Unters. der Proteolyse (Sherman, Neun) 251. — Pepsinprobe (Rauben) 915. — Antipepsin, Vork., im Blutserum (Dezani) 518.
- Pepton, u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 306. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 436. — u. Paratyphusbacillen (de Graff) 332.
- Perarsenate (Aschkenasi) 610*.
- Perborsäure, Salze, Reakt. (Monnier) 691; — Darst., elektrolyt., aus Boraten (Chem. Fabr. Grünau etc.) 833*; in Seifen (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt) 836*.
- Perchlorsäure, Salze, Reakt. etc. (Monnier) 691. — Best., im Chilesalpeter, u. Methylenblau (Monnier) 816.
- Periodisches System, s.: *Elemente*.
- Perjodsäure, Salze, Reakt. (Monnier) 691.
- Perkohlsäure, Salze, Reakt. (Monnier) 691; in Seifen (Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt) 836*.
- Perocid, u. Peronospora (Wöber) 902; (Kornauth, Wöber) 972.
- Peronin, u. Harnleiter (Macht) 1019.
- Perowskit, s. a.: *Calciumtitanat*.
- Peroxydasen, Reakt., der Milch (Hildebrandt) 1033; u. Benzidinoxidation (Madelung) 326. — s. a.: *Enzyme, Oxydasen*.
- Perphosphate (Aschkenasi) 610*.
- Perschwefelsäure, Salze (Aschkenasi) 610*. 611*; Reakt. (Monnier) 691.
- Pertusaria communis, s.: *Flechten*.
- Petroläther, u. Best. der Dichte fester Körper (Le Chatelier, Bogitch) 360.
- Petroleum, Ursprung (Richardson) 1136. — Vork., in Rumänien (Berg) 1036. — Gemisch, selbstbrennendes, mit Luft (Ehrlich, Graetz) 982*. — u. Steinkohle (Donath) 713. — ungesättigte KW-stoffe daraus (Zerning) 293*. — Entscheiden (Riegel Chem. Fabr.) 1040*. — Cracking-

- prozeß (Henderson, Gangloff) 561. — Erdölbitumina in Mähren (Rzehak) 125. Tieferminzöl (Rabak) 590.
- Pflanzen, Mikrochem. (Molisch) 415. — Kriegersbotanik (Tschirch) 440. — Behandl., elektrochem. (Mies) 353*. — u. SO_2 (Wieler) 418. — Unbeweglichkeit des Fe (Gile, Carrero) 93. — Vork., v. Flavonderivv. (Shibata, Nagai etc.) 881. — Bldg., der Glucoside (Ciamician, Ravenna) 94. — Bindungsarten des Methylalkohols (v. Fellenberg) 1154. — Wrkg., v. Kaliumsalzen (Weevers) 517; v. Ra (Pilz) 275. — Redukt., der Nitrate, u. O-Entw. (Molliard) 249. — u. Reakt. der Böden (Stutzer) 1029. — Ausnutzung der Phosphorsäure u. des Kalis des Bodens (Lemmermann, Einecke etc.) 680. — Bldg., v. Stärke, u. Wellenlänge; Solarisation (Ursprung) 961. — Oxydaserwkg. (Dunzell) 879. — Wachstum, u. CO_2 -Gehalt der Luft (Berkowski) 1111; u. Zers. v. bodenbildenden Gesteinen (Haselhoff, Isernhagen) 806. — C-Nahrung (Bokorny) 1012. — kranke, Ggw. v. Nitriten u. NH_3 (Bonequet) 662. — Rolle der Inkluden (Senft) 662. — Bespritzung mit Nicotinsulfat u. Fischölseife (Smith) 678. — Nachw., mikrochem. v. Fe (Wiener) 128; v. Gerbstoff u. Stärke (Sperlich) 976. — Best., v. Ca, in der Asche (Kuzirian) 277. — Zus. der Pektinstoffe (Ehrlich) 854; (Schryver, Haines) 877. — Sekretin (Bickel) 416. — Rauchschäden (Mitchell) 689. — Schädlinge, u. HCN (Escherich) 1122. — Topfpflanzen u. abgeschnittene Blätter, Wasserverdunstung, u. Bordeauxbrühe (Martin) 681. — Nutzpflanzen, Wasserverdunstung (Briggs, Shantz) 600. — Arzneipflanzen (Zörnig) 440; (Chevallier) 1132; (Senft) 1132; Kultur, in Deutschland (Bohrisch) 525. — Duftstoffpflanzen, Südwestafrikas (Dinter) 1110. — Weizenkeimlinge, Absorpt. v. Pflanzennährstoff, u. Na-Salze (Breazeale) 680. — Meerespflanzen, Verwert. (Gloess) 141. — s. a.: *Agrikulturchemie, Assimilation, Atmung, Blätter, Boden, Düngung, Membranine, Zellen.*
- Pflanzenfarbstoffe, Carotinoide, der Pflanzen, u. Carotinoide v. Kuh, Pferd etc. (Palmer) 960. — roter Torulæ (Chapman) 879. — s. a.: *Anthocyan, Carotin, Chlorophyll etc.*
- Pflaumen, Dörrobst etc. daraus (Radulesco) 801.
- Pflaumenkerne, Verwert. (Darvas) 516.
- Pflaumenmus, Pb-haltiges (Klostermann, Scholta) 1126. — Nachw., v. Zn (Salkowski) 532.
- Phaeophytin, Bldg., aus Chlorophyll (Jörgensen, Kidd) 517.
- Phagocytose (Venema) 424; (Schulemann) 1007. — u. Serum (Ouweleen) 419.
- Pharacidia lichenum, s.: *Pilze.*
- Pharmakologie, des Vas deferens (Waddell) 22.
- Pharmazeutische Industrie (Boes, Weyland) 339.
- Pharmazeutische Präparate, s.: *Arzneimittel.*
- Phasenlehre, Phasenregel v. Gibbs (Viola) 471. — Phasenallotropie (Smits) 298. — s. a.: *Dampfdruck, Gleichgewichte.*
- Phen..., s. a.: *Benzol..., Diphen..., etc.*
- Phenacetylsemicarbazid (Bougault) 12.
- Phenanthren (Meyer, Hofmann) 394. — Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Phenanthrenchinon, u. Methylnitrobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 83. — Verb., mit Hexamethylbenzol (Pfeiffer) 192.
- Phenanthridon (Meyer, Hofmann) 393.
- Phenazthionium, Salze, u. fette Amine (Kehrmann) 244.
- Phenol, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870. — Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — Übersättigungsgrad in Wasser (Davis) 398. — Nitrier., u. Elektronenformel des Benzols (Fry) 496. — Ausscheid., u. Inosit (Dubin) 1121. — u. Wundenbehandl. (Schlesinger) 121. — Best., der Leitfah., Wasserkorrektion (Kendall) 842; im Steinkohlenteer (Masse, Leroux) 278. 695. — Additionsverb., mit Trichloressigsäure (Kendall) 569.
- Phenolase, u. Tyrosinase (Folpmers) 778.
- Phenolcarbonsäure, s.: *Oxybenzoesäure.*
- Phenolcarbonsäuren, Nitrile (Fischer, Nouri) 1099.
- Phenole, Bldg., aus Aminen, u. SO_2 etc. (Franzen, Kempf) 395. — Physiol. (Dubin) 592. — Ausscheid., durch Nieren u. Darm; Best. im Kot (Folin, Denis) 826. — u. Best. des Blutzuckers nach Bang (Feigl) 136. — s. a.: *Hydrochinon etc.*
- Phenolglucosid, u. Tetraacetylverb. (Fischer, v. Mechel) 207.
- Phenolsulfonphthalein, als Indicator (Lubs, Acree) 811.
- Phenolsulfosäure, Hg-Verb. (Rupp, Herrmann) 10.
- Phenoltetrachlorphthalein, Nitrier. (Orndorff, Kennedy) 640.
- Phenolut (Sarason) 339.
- Phenoxäthylmalonsäure, Ester (Farbenfabriken) 149*.
- Phenylacetylbuttersäure (Benary, Reiter etc.) 373.

- Phenylacetylmethylphenyläthylamin (Hamilton, Robinson) 227.
- Phenylacetylpyrazoloncarbonsäure (Benary Reiter etc.) 371. 374.
- Phenylacridin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Phenylacrylsäure, s.: *Zimtsäure*.
- Phenyläther, s.: *Diphenyläther*.
- Phenyläthylmethylpyrazolon (Schroeter) 176.
- Phenylalanin, in Proteinen (Mörner) 586. — u. Tyrosinase (Folpmers) 778. — u. Bakterien (Pringsheim, Pringsheim) 23. — Amid (Bornwater) 564.
- Phenylamino . . . , s. a.: *Anilino* . . .
- Phenylaminoäthylidenpyrazoloncarbon-säure, Ester (Benary, Reiter etc.) 374.
- Phenylaminoessigsäure, opt. Aktivität (Senter, Drew) 399.
- Phenylaminopseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 382.
- Phenylanisol (Borsche, Scholten) 1094.
- Phenylanisylacrylsäure (Jörlander) 760.
- Phenylanisylisonitrosodihydroisoxazol (Jörlander) 215.
- Phenylanisylisoxazol (Jörlander) 215.
- Phenylanisylketooxychlorpropan (Jörlander) 216.
- Phenylanisylnitrosooxy-pyrazolin (Jörlander) 216.
- Phenylanisylloxydihydroisoxazol (Jörlander) 215.
- Phenylanisylloxypropionsäure (Jörlander) 760.
- Phenylanisylloxy-pyrazolin (Jörlander) 215.
- Phenylanisylphenylbenzalhydrazinoketo-oxypropan, Phenylhydrazon (Jörlander) 217.
- Phenylanisylphenylhydrazinoketo-oxypropan, Phenylhydrazon (Jörlander) 217.
- Phenylanisylphenylnitrosoaminoketo-oxypropan, Phenylhydrazon (Jörlander) 217.
- Phenylanisylpyrazol (Jörlander) 215.
- Phenylaposafranin (Kehrmann) 1105.
- Phenylbenzochinon, Oxim (Borsche, Scholten) 1093.
- Phenylbenzthiazol, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Phenylbenzylchinoxalin (Jörlander) 741.
- Phenylbenzylmethylazoniumjodid (Singh) 184.
- Phenylbenzylpropylazoniumjodid (Singh) 184.
- Phenylbrombenzylglyoxal (Jörlander) 741.
- Phenylcarbonat, Nitrier. (Holleman, Hoeflake) 570.
- Phenylchloroessigsäure, u. NH_3 (Senter, Drew) 399.
- Phenylcinnamalmethylstyrylketon, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Phenylcrotonsäure (Bougault) 573.
- Phenylcyclohexen, s.: *Tetrahydrodiphenyl*.
- Phenyldiäthylazoniumjodid (Singh) 184.
- Phenyldiketopyrrolin, Salze (Heller) 210.
- Phenyldimethylamino-cyclohexan (v. Braun, Heider etc.) 79.
- Phenyldimethylazoniumjodid (Singh) 184.
- Phenyldimethylbenzolazopyrazol (Benary, Reiter etc.) 372.
- Phenyldimethylketodihydropyridazine-carbonsäure (Hale) 637.
- Phenyldimethylnitrocyclopentadiendihydropyridazin (Hale) 636.
- Phenyldimethylpyrroldicarbon-säure, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 209.
- Phenyldioxynaphthalin (Schroeter) 175.
- Phenyldiphenylmethylpyrazolon (Wislicenus, Eble) 643.
- Phenyldiphenylmethylpyrazoloncarbon-säure, Ester (Wislicenus, Eble) 643.
- Phenyldithiocarbaminalmalaminsäure, Anhydrid (Kallenberg) 495.
- Phenylditolyltriazol (Wolchowe) 508.
- Phenyldiamin, u. Peroxydasereakt. der Milch (Hildebrandt) 1033. — s. a.: *Ursol*.
- Phenyldiessigsäure (v. Braun, Kruber etc.) 73.
- Phenylessigsäure, u. Manganoxyd (Böeseken, Verkade) 850. — Nitril, Verb., mit $\text{C}_2\text{H}_5\text{J}$ u. HgJ_2 (Hartley) 997.
- Phenylglutaconsäure, Methylimid (Knust, Mumm) 1088.
- Phenylglycin, u. Tyrosinase (Folpmers) 778.
- Phenylhydrazin, u. Dibenzamid, u. Ditoluyramid; Benzoylverb. (Wolchowe) 507. — u. Stärke (v. Kaufmann) 493.
- Phenylimidobenzophenon (Vosburgh) 202.
- Phenylisocrotonsäure, u. Diazobenzolsulfesäure (Rupe, Burckhardt) 67.
- Phenylketencarbon-säure, Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Phenylmalonsäure, Ester (Schroeter) 179; (Staudinger, Hirzel) 195.
- Phenylmercaptan (Hinsberg) 955.
- Phenylmethyl . . . , s. a.: *Methylphenyl* . . .
- Phenylmethyläthylazoniumjodid (Singh) 184.
- Phenylmethyldioxy-methylstyrylketon (Perkin) 235.
- Phenylmethylpropylazoniumjodid (Singh) 184.
- Phenylmethylrhodanin (Kallenberg) 494.
- Phenylmilsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
- Phenyl-naphthalindicarbon-säure (Schaarschmidt) 646.
- Phenyl-naphthyl-disulfon (Hinsberg) 321.
- Phenyl-naphthylketon, Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Phenyl-nitro-anisol (Borsche, Scholten) 1094.
- Phenyl-nitrobenzazimidazol (Borsche, Scholten) 1095.

- Phenylnitrobenzylchinoxalin (Bodforss) 220.
 Phenylnitrophenyloxychlorpropanon (Bodforss) 219.
 Phenylnitrophenylpropandion (Bodforss) 219.
 Phenylnitrophenylpyrazol (Bodforss) 219.
 Phenylphenylendiamin, Benzoylverb. (Farbenfabriken) 718*.
 Phenylphenyloxyvinylketon (Jörlander) 741.
 Phenylpropionsäure, Nitrobenzylester (Reid) 998.
 Phenylpropionylsemicarbazid (Bougault) 12.
 Phenylpropylalkohol (Walter) 291*.
 Phenylpyrrol, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
 Phenylquecksilberchlorid (Steinkopf) 654.
 Phenylstyrylcyclohexanon (Scholtz) 402.
 Phenylsulfondimethylaminophenylmethan (Hinsberg) 955.
 Phenylsulfondiphenylmethan (Hinsberg) 956.
 Phenylsulfontetramethylaminodiphenylmethan (Hinsberg) 955.
 Phenylthiazim (Kehrmann) 245.
 Phenylthienylketon (Steinkopf) 656. 834*.
 Phenylthiodiazolcarbonsäure, Methylester (Staudinger, Hirzel) 195.
 Phenylthioharnstoff (Kallenberg) 495. — Verb., mit BiCl_3 (Vanino, Mußnug) 314.
 Phenyltolylaminoäthylhexylketon (Mayer) 861.
 Phenyltolylaminoäthylnonylketon (Mayer) 861.
 Phenyltolylaminodiäthylketon (Mayer) 861.
 Phenyltolylcarbinol, u. Br (Kohler, Patch) 409.
 Phenyltolylcarbinyläther (Kohler, Patch) 409.
 Phenyltolyltelluroniumoxyd (Lederer) 567.
 Phenylureidocephalin (Levene, West) 91.
 Phenylureidotetrahydrocephalin (Levene, West) 92.
 Phenylvinylphenylcyclohexanon (Scholtz) 403.
 Phenylzimtsäure, Nitril (Mayer) 861; (Kauffmann) 1090.
 Phloretin (Fischer, Nouri) 1099.
 Phloretinsäure, Nitril (Fischer, Nouri) 1099.
 Phloroglucin, u. Protocatechunitril (Hoesch, v. Zarzecki) 862. — Best., mit Furool (Votoček) 131.
 Phloroglucindicarbonsäure, Ester, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
 Phlorrhizin, u. Hefen (Bokorny) 895. — s. a.: *Diabetes*.
 Phoron, Spektr. (Lifschitz) 619.
 Phospham (Dafert, Uhl) 162.
 Phosphatide, der Milch (Osborne, Wakeman) 883. — in der Hypophyse, Nebennieren etc. (Fenger) 782. — s. a.: *Lipide*.
 Phosphor, Valenzzentren (Hinsberg) 616. — Allotropie (Smits, Bokhorst) 5; (Terwen) 732. — roter, Verdampfungsgeschwind. (Langmuir) 471. — u. Gußeisen (Städeler) 39. — v. entmineralisiertem Eiweiß (Lindet) 247. — Nachw., nach Dusart u. Blondlot; bei Vergiftungen (Lemkes) 604.
 Phosphorige Säure, Redukt., mit Zn u. H_2SO_4 (Lemkes) 604.
 Phosphoroxbromid, Verb., mit CrOCl (Fry, Donnelly) 304.
 Phosphoroxchlorid, Verb., mit CrOCl (Fry, Donnelly) 304.
 Phosphorsäure, Reizwrg. (Rost) 968. — des Bodens, u. Pflanzenwachstum (Lemmermann, Einecke etc.) 680. — des Serums (Greenwald) 95. — Entfernen, in der qualitativen Analyse, als Stanniphosphat (Gattermann, Schindhelm) 127. — Best., Wiedergewinn. des Molybdäns (Kinder) 530. — citratlösl., Best., nach Petermann (Neubauer, Wolferts) 690. — Salze, u. Gär. (Euler, Tholin) 896. — Rhenaniaphosphat, Unters. (Lederle) 691. — Ca-Phosphat u. Angaurphosphat, Wrg. (Pfeiffer, Simmermacher etc.) 680. — Glycerinester (Bailly) 308. — s. a.: *Boden, Düngung, Glycerinphosphorsäure etc.*
 Phosphortribromid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Phosphortrichlorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Phosphortrijodid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Photochemie, s. a.: *Licht*.
 Photoelektrizität, bei dünnen Platinschichten (Robinson) 47. — photoelektr. Ionisier. v. Lsgg. (Volmer) 617. — lichtelektr. Leitfah., u. Wellenlänge (Volmer) 617.
 Photographie, u. Kolloidchem. (Lüppocramer) 990. 1056. — Intensitäts- u. Interferenzschwärzung (Odencrants) 618. — Emulsionen (Scheffer) 1041*. — Entwickler, Auffrischen (Pape) 42*; Verwend. v. Aldehyd- u. Acetonbisulfidverb. (Pellizzari) 832. — Entwicklungsschichten auf mit Baryt überzogenen Trägern (Chem. Fabr. auf Aktien) 152*. — Positivbilder (Breyer, Schoop) 1041*. — Selentonbad f. Ag-Bilder (Chem. Fabr. auf Aktien) 354*. — Platten, Korn (Koch, du Prel) 47; AgBr-Platten, Belichtung; Entstehung des latenten Bildes (Formhals) 841; u. Papiere, Temperaturkoeff. der Wrg. monochromatischer Belichtung (Padoa, Mervini) 474. — Verwend. v. Gaslichtpapier (Naumann) 608. — fotogr. Papiere, aus Cellulose (Röhm) 983*.

- Phthalal (Kauffmann) 1092.
 Phthaleine, Se-haltige (Farbwerke) 41*.
 Phthalidcarbonsäure, Amid (Tscherniac) 498.
 Phthalimid, Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8.
 Phthalimidobenzylsulfonäthylendiamin (Johnson, Bailey) 485.
 Phthalimidobenzylsulfonmethyläthylendiamin (Johnson, Bailey) 485.
 Phthalimidophenylsulfonäthylendiamin (Johnson, Bailey) 485.
 Phthalonamidsäure, u. Anhydrid (Tscherniac) 498.
 Phthalonsäure (Tscherniac) 498.
 Phthalsäure, saures K-Salz, u. HCl , u. NaOH ; Wasserstoffelektrodenpotential (Clark, Lubs) 941. — Anhydrid, u. Methylnitrobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 83.
 Physik, neuere Entdeckungen (Thomson) 1047.
 Phytol, u. Bldg. v. CH_2O bei der Assimilation (Jørgensen, Kidd) 517.
 Phytosterol, u. Glucosid; Vork., in Jambulbaumsamen (Hart, Heyl) 779.
 Phytosterolin, aus Jambulbaumsamen (Hart, Heyl) 779.
 Picen, Acetylverb. (Meyer, Hofmann) 394.
 Picenchinoxalin (Meyer, Hofmann) 395.
 Picolinsäure (Hess, Leibbrandt) 762.
 Piezoelektrizität, v. Krystallen (Voigt) 1134.
 Pigmente, v. Chromodoris Zebra (Crozier) 659. — s. a.: *Pflanzenfarbstoffe, Farbstoffe*.
 Pikraminsäure, Nachw., im Harne; Ferrotartratreakt., Diazoreakt. (Barral) 138.
 Pikrinsäure, Lsgg.; u. Azoxyphenetol, Anisotropie (Svedberg) 1050. — u. Chlorid, Fixier., durch die Haut (Sommerhoff) 1167. — u. Vortäuschung v. Gelbsucht (Barral) 138; (Pecker) 699. — Best. (Boon, Ogilvie) 130; neben HNO_3 u. H_2SO_4 (Richardson) 1144. — u. Best. v. Kreatin u. Kreatinin (Folin, Denis) 1155. — Verb., mit Kresol (Kendall) 569.
 Pikrolichenin (Hesse) 780.
 Pillen, s.: *Arzneimittel*.
 Pilocarpin, Wrkg., u. Atropin (Eggleston) 259. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — u. Ileocolonsphincter (Kuroda) 1019. — u. Kontraktion der Organe (Waddell) 22. — u. Prostata (Waddell) 1019. — u. Uterus masculinus (Waddell) 1018. — u. Samenbläschen (Waddell) 425.
 Pilze, Bldg. v. Fett (Heinze) 831. — im Darm v. Insekten (Galli-Valerio) 344. — Bekämpf. (Chem. Fabr. Flörsheim) 1041.* — C-Nahrung (Bokorny) 1012. — Vergiftungen (Dittrich) 670. — kalklösende; *Phareidia lichenum* (Bachmann) 428. — Schimmelpilze, Bldg. v. Stärke (Boas) 523; Bldg. v. stärkeähnlichen Kohlenhydraten, u. Säuren (Boas) 795; Wachstum, auf Alkaloiden, u. heterocycl. N-Verbb. (Ehrlich) 795. — *Aspergillus niger*; Bldg. v. Oxalsäure (Thom, Currie) 109; Stoffwechsel (Waterman) 24. — parasitische, Wachstum, in konz. Lsgg. (Hawkins) 521. — *Claviceps Paspali* (Brown) 668. — *Coryneum*, u. Schwarzkranh. der Kastanien (Petri) 326. — Morcheln, Giftigkeit (Dittrich) 1022. — *Sterigmatocystis nigra*, Gär., u. KNO_3 (Molliard) 331. — Schwarzfäulepilz, u. Zus. des Apfels (Culpepper, Foster etc.) 109. — *Torula*, rote, Farbstoff (Chapman) 879. — s. a.: *Bakterien, Hefen, Mikroorganismen etc.*
 Pinakolin, Bldg. (Adams, Weeks) 633.
 Pinakon, u. Oxalylehlorid (Adams, Weeks) 633.
 Pinakonecarbonat (Adams, Weeks) 633.
 Pinen, Isomeris., Polymeris. etc. (Prins) 862. — im Terpentinöl (Halse, Dedichen) 1169. — im Öl v. *Euthamia Caroliniana* (Russell) 577. — Wrkg., auf den Frosch (Dontas, Tsakalotos) 520.
 Pinguicula vulgaris, Vork., einer Tryptase (Dernby) 1009.
 Pininsäure, Gehalt, des Kolophoniums (Paul) 709.
 Pinonsäure (Halse, Dedichen) 1169.
 Piperazin, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721.
 Piperazinkakodylat (Astruc) 246.
 Piperidin, u. Vulkanis. v. Kautschuk (Spence) 1169. — u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795. — Benzoylverb. (Bornwater) 572.
 Piperidylpropanol (Hess, Eichel etc.) 764; (Hess, Uibrig etc.) 764.
 Piperidylpropanon (Hess, Eichel etc.) 766.
 Piperin, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
 Piperinsäure, Ester, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
 Piperonal, Diacetat (Schmidt) 41*.
 Piperonalphenyläthylamin (Hamilton, Robinson) 227.
 Pipetten, mit Capillarstengel (Crotogino) 720. — Ballonpipettensauger aus Gummi (Neumayer) 469.
 Pituglandol, u. Nierengefäße (Asher, Backman) 966.
 Placenta, Pentaaminodiphosphatide daraus (Fränkel, Herrmann) 937*.
 Plagioklas (Cesàro) 33.
 Planarien, Wachstum, u. Hypophyse (Wulzen) 329.
 Plantago major, Ölgehalt (Zizka) 347.
 Plasma, s. a.: *Gesteine, Protoplasma*.

- Plastizität (Podszus) 1161.
- Platin, Gänge, im Dolomit v. Südnevada (Knopf) 684. — u. Katalyse v. H_2O_2 (Lemoine) 5. — dünne Schichten, photoelektr. Effekt (Robinson) 47. — kolloid., Verteil., im Organismus (Schulemann) 1006; Quittensamenschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Wagner) 1053. — Nachw., in Gold-Ag-Legierungen (van Breukeleveen) 605. — Komplexverb. (Biilmann, Hoff) 562.
- Platinonitrit, s.: *Platonitrit*.
- Platinzink . . ., s.: *Zinkplatin* . . .
- Platochlorid, Ammine (Ephraim, Millmann) 988.
- Platojodid, Ammine (Ephraim, Millmann) 988.
- Platonitrit, Ammine (Tschugajew, Kiltinowitsch) 1065.
- Plumbicaesium . . ., s.: *Caesiumplumbi* . . .
- Plumbirubidium . . ., s.: *Rubidiumplumbi* . . .
- Pneumokokken, s.: *Bakterien*.
- Polarisation, s. a.: *Zucker*.
- Polituren, im Celluloseacetat (Verein für chem. Ind. Mainz) 462*.
- Polymerie (Schroeter) 173.
- Polymorphie, u. Isomerie; Verh. der Nitromethoxystilbene (Pfeiffer) 67.
- Polypeptide, Isomerie (Fischer) 999. — Darst. (Abderhalden, Wybert) 168. — u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 306. — Abbau, fermentativer (Abderhalden, Fodor) 311.
- Polysaccharide (Pringsheim) 634. — s. a.: *Disaccharide*, *Zuckerarten*.
- Pongamöl (Knorr) 1164.
- Poonaccöl (Knorr) 1164.
- Porphyrin, sensibilisierende Wrkg. (Hausmann) 76. — Harnporphyrin, u. Trionalvergiftung (Ellinger, Riesser) 869. — Blut-, Kot- u. Harnporphyrin (Schumm) 596. — s. a.: *Hämatoporphyrin*, *Harn*.
- Porzellan, Konstitut. (Klein) 978.
- Porzellanerde, s.: *Kaolin*.
- Potentiometer (Randall, v. Bichowsky etc.) 465. — f. elektrochem. Unterss. (Scarpa) 941.
- Praseodym, Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Prenit (Quereigh) 810.
- Preißelbeeren, Verfälschung (Rothe) 801.
- Preißkörper (Lersch) 463*.
- Prodigosus, s.: *Bakterien*.
- Propenylkresol (v. Auwers) 503.
- Propenylphenol, s.: *Anol*.
- Propiocholeinsäure, s.: *Propionsäure*.
- Propionsäure, Bldg. (Eckert) 740. — Wrkg., auf Schleimhäute (Rost) 968. — Nitril, Verb., mit C_2H_5J u. HgJ_2 (Hartley) 997. — Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 63. — Ester, Dampfdruck (Gay) 722. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Propionyl diazoessigsäure, Ester (Staudinger, Hirzel) 195.
- Propionylpropionsäure, Methylester (Schroeter) 176.
- Propylalkodol, u. Galaktosidase (Bourquelot, Aubry) 14.
- Propylchelalbin (Karrer) 514.
- Propyldimethylanilin (v. Braun, Heider etc.) 78.
- Propylenbromid, Gemische, mit Essigsäure (Gay) 722.
- Propylgalaktosid, Synthese, biochem. (Bourquelot, Aubry) 14.
- Propylisoamylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 369.
- Propylisobutylbleidibromid (Grüttner, Krause) 369.
- Propylisobutylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 631.
- Propylkresoxäthylbarbitursäure (Farbenfabriken) 149*.
- Propylkresoxäthylmalonsäure, Ester (Farbenfabriken) 149*.
- Propyloxalat, s.: *Oxalsäure*.
- Prostata, Pharmakol. (Waddell) 1018.
- Proteasen, Leukoprotease, u. Erythrocyten, u. Bakterien (Douglas) 518. — s. a.: *Enzyme*.
- Proteine, Viscos. der Lsgg. (Hatschek) 46. — u. Hypochlorite (Milroy) 105. — u. HNO_3 (Mörner) 586. 587. — nitrierte (Johnson, Hill) 586. — gereinigte, u. proteolyt. Enzyme (Frankel) 590. — Injekt., u. Augenheilkunde (Friedländer) 119. — Proteinkörpertherapie (Weichardt) 439; (Schmidt) 905. — Ag-Verb. (Pauli, Matula) 1005. — der Kuhmilch u. des Colostrums (Crowther, Raistrick) 99. — der Erdnuß (Johns, Jones) 879. — der Jackbohne (Jones, Johns) 878. — des Pferdeserums, u. Anaphylaxie (Dale, Hartley) 97. — s. a.: *Albumin*, *Eiweiß*.
- Proteolyse, Unters. (Sherman, Neun) 251.
- Prothrombin (Dale, Walpole) 96.
- Protocatechualdehyd (Schmidt) 41*. — Oxim (Hoesch, v. Zarzecki) 862.
- Protocatechusäure, Nitril (Hoesch, v. Zarzecki) 863; (Fischer, Nouri) 1099.
- Protolichesterinsäure (Hesse) 780.
- Protopin (Perkin) 229. 244.
- Protoplasma, Viscos., u. Temp. (Friedl, Weber) 960. — Reizbarkeit (Schulz) 93. — lebender Pflanzenzellen, Viscos. (Weber) 1107. — s. a.: *Zellen*.
- Protozoen, u. As-Verb. (Friedberger, Joachimoglu) 796. — Verdauung, intracelluläre (Metchnikow) 103.
- Providol (Messner) 677.

- Psalliota, Geruch (Kobert) 660.
Pseudoaconitin, Wrkg. (Fraser) 259.
Pseudocumol, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870.
Pseudoharnsäure, Derivv. (Biltz) 379; (Biltz, Heyn) 380.
Pulmotonicum codeinatum u. pantoponatum 273.
Pumpen, Hg-Luftpumpe (Stock) 719. — s. a.: *Durchströmungspumpe*.
Purinstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
Pyoktanin, u. Wundenbehandl. (Baumann) 438.
Pyraconin (Schulze, Liebner) 412.
Pyraconitin (Schulze, Liebner) 412.
Pyramidon, Perjodide (Emmery, Palkin) 213.
Pyramidonhydrojodiddi- u. trijodid, s.: *Pyramidon, Perjodide*.
Pyricit, u. Messing, u. Bronze (Stockhausen, v. Kalkstein) 1022.
Pyridin, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870. — Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — u. Pilzwachstum (Ehrlich) 795. — Verbb., mit Na (Emmert) 322; mit CdCl_2 , u. Best. v. Cd (Kragen) 533.
Pyridylpropanol (Hess, Uibrig etc.) 763.
Pyrimidine (Johnson, Joyce) 578. 582 584; (Johnson, Cretcher) 579; (Johnson, Hadley) 583.
Pyrimidinnucleoside (Johnson, Hadley) 583.
Pyrit, Lager (Rödt) 684. — Bldg. im Boden; Bldg. aus $\text{Fe}(\text{OH})_3$ u. H_2S ; u. Fe_2S_3 ; Bldg. aus FeS u. S (Rödt) 528. — Best., des S (Zay) 446.
Pyroelektrizität, v. Krystallen (Voigt) 1134.
Pyrokondensation, v. arom. Verbb. (Meyer, Hofmann) 391.
Pyromekonsäure. (Borsche) 83.
Pyrometer, ohne Pt (Neumann) 1046.
Pyrrhol, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870.
Pyrrholaldehyd, u. Ketone (Lubrzynska) 409.
Pyrrholcarbonsäuren, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 209. 871.
Pyrrrolidiniumpiperidiniumhydroxyd (von Braun) 87.
Pyrrrolidylbutanon (Hess, Eichel etc.) 765.
Pyrrrolschwarz (Angeli) 759; (Angeli, Alesandri) 759.
Quarz, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 163. — Reflexionsverm., DE. (Rubens) 840. — v. Missouri (Cox, Dean etc.) 1135. — s. a.: *Kieselsäure*.
Quebrachin (Filippi) 1019.
Quecksilber, Ausdehnung (Bosscha) 1065. — Dampfdruck (Egerton) 945. — Spektr., infrarotes (Dearle) 54. — u. γ -Strahlen (Ishino) 620. — Dampf, u. Elektronenströme (Richardson, Bazzoni) 2. — Ionisationspotential (Mc Lennan) 53. — Dampf, Ionisation in Flammen (Mc Lennan, Keys) 54. — Gefrierp. (Wilhelm) 846. — Dämpfung der Bewegung in App. etc. durch magnet. Felder (Stillmann) 624. — u. Katalyse v. H_2O_2 (Lemoine) 5. — kolloides, Eibischwurzelschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Weise) 1051; Quittensamenschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Wagner) 1053. — Best., in galen. Präpp. (Wastenson) 912. — Komplexverbb. (Billmann, Hoff) 562.
Quecksilber..., s. a.: *Mercur...*
Quecksilberbromidbromthiophen (Steinkopf) 653.
Quecksilberbromidchlorthiophen (Steinkopf) 653.
Quecksilberbromidjodthiophen (Steinkopf) 654.
Quecksilberbromidthiophen (Steinkopf) 653.
Quecksilberchlorthiophen (Steinkopf) 652.
Quecksilberchloridthiophencarbonsäure (Steinkopf) 653.
Quecksilberdijoddithienyl (Steinkopf) 652.
Quecksilberdinaphthyl, u. HgCl_2 (Steinkopf) 652.
Quecksilberdiphenyl, u. HgCl_2 (Steinkopf) 652.
Quecksilberdithienyl (Steinkopf) 653.
Quecksilberelektroden, s.: *Elektroden*.
Quecksilberjodidbromthiophen (Steinkopf) 653.
Quecksilberjodidchlorthiophen (Steinkopf) 653.
Quecksilberjodidjodthiophen (Steinkopf) 654.
Quecksilberjodidthiophen (Steinkopf) 653.
Quecksilberjodidthioxen (Steinkopf) 654.
Quecksilberoxycyanid, s.: *Cyanwasserstoff*.
Quecksilberoxyd, spezif. Wärme (Günther) 731.
Quecksilbertetramethyldithienyl (Steinkopf) 652.
Quellung, s.: *Kolloide*.
Quittensamenschleim, als Schutzkolloid (Gutbier, Wagner) 1051. 1052. 1053.
Rachitis (Schloss) 337.
Radioaktivität (Henrich) 729. — Umwandll., radioaktive (Debiegne) 159. — im Erdinnern (Jeffreys) 528. — der Erde u. Luft (Hess) 1060. — v. sardin. Mineralien (Serra) 601. — im krystallinen Grundgebirge des Schwarzwaldes (Schmidhuber) 48. — s. a.: *Blei, Boden, Luft, Mineralien etc.*

- Radioelemente (Hönigschmid) 45. — Trenn. (Henrich) 729.
- Radiotherapie, u. Hochfrequenzspektrum (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 302.
- Radium, Vork., in Wässern (Manley) 125. — Anreicherung, der Rückstände (Ebler) 350*. — Wrkg., auf Pflanzen (Pilz) 275. — s. a.: *Radiumemanation*.
- Radiumemanation, Absorpt., durch Cocosnußkohle (Mohr) 166. — Nachw. (Scheminzký) 34. — s. a.: *Strahlen*.
- Radiumstrahlen (Henrich) 729. — u. Kolloide (Fernaui, Pauli) 623.
- Radix Altheae, s.: *Eibischwurzelschleim*.
- Radix Saponariae (Joachimowitz) 145.
- Raffinose, Best., in Melassen, u. Aminosäuren (Staněk) 279; in Ggw. v. Saccharose (Pellet) 279; mit Hefen (Pellet) 1146.
- Randanit (Lacroix) 32.
- Rauchschäden, Nachw., bei Pflanzen (Mitchell) 689.
- Reaktionen, u. Katalysatoren (Mc Lewis) 161. — katalyt. (Walter) 291*. — Folgereaktt. (Skrabal) 1073. — in nichtwäss. Lsgg. (Fry, Donnelly) 304. — bei elektr. Entladungen, in einer Edalgashilfsatm. (Skaupy) 157. — saure u. basische, Anwend. in der Analyse (Bjerrum) 529. 686. — Landoltreakt. (Eggert) 720. — s. a.: *Oxydations-, Reduktionsreaktionen, Gase*.
- Reaktionsgeschwindigkeit, u. Temp. (Skrabal) 616. — Theorie, kinet. (March) 1047. — s. a.: *Katalyse*.
- Reaktionstürme, Füllkörper (Raschig, Chem. Fabr.) 936*.
- Rebholz, mit Erde zugedecktes (Pantannelli) 662.
- Recurrens, u. Läuse (Töpfer) 29.
- Reevalisatum „Bürger“ (Rabow) 1133.
- Reduktion, mit Al-Pulver (Eckert, Pollak) 758. — katalyt., v. organ. Verbb., mit unedlen Metallen (Kelber) 689. — elektrolyt., v. organ. Verbb. (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 716*.
- Reduktionsreaktionen, u. Oxydationsreakt. (Neidle, Crombie) 992.
- Reflexion, v. amorphen Körpern (Rubens) 840.
- Refraktion, u. X-Strahlung (Keene) 475. — Kerreffekt (Chaumont) 160. — spezif., v. Dispersoiden (Wiegner) 1056. — Molekularrefrakt. (Silberstein) 1060.
- Refraktometer, Butterrefraktometer (Roberts) 549. — f. Fettg u. Öle (Utz) 985.
- Reibung, innere, s.: *Viscosität*.
- Reinigungsmassen, f. Schläuche, Leitungen etc. (Jakob) 545*.
- Reis (Weber) 115. — Nährwert (Funk, Lyle etc.) 964. — Aufnahme v. Fe, aus Nährlsgg. (Gile, Carrero) 661.
- Reismelde, Zus. (Kobert) 661.
- Rektifikation, s.: *Destillation*.
- Resinatlackfarben, s. a.: *Kolophonium*.
- Resorcin, System, mit Naphthylamin (Kremann, Csanyi) 865. — u. Vanillin-nitril (Hoesch, v. Zarzecki) 862. — u. Co-Salze; Nachw., neben Phenolen (Krauskopf, Ritter) 278. — Best., u. Furol (Votoček) 131.
- Resoreinfuchsin, u. Färbung v. Knorpeln (Mayer) 1139.
- Respiration, s.: *Atmung*.
- Reten, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Rhabarber, Unters. (Bohrisch, Kürschner) 282. — Nachw., v. Curcuma (Linde) 451.
- Rhamnose, u. Bakterienwachstum (Bokorny) 895. — Nitrophenylhydrazon (van der Haar) 952.
- Rhenaniaphosphat, s.: *Phosphorsäure*.
- Rhinovalin (Neubauer) 439.
- Rhizoninsäure (Sonn) 75.
- Rhizoninsäurealdehyd (Sonn) 76.
- Rhodamin B, u. Nachw. v. Blut (Fuld) 704. 822.
- Rhodan, Ionen, Analyse (Weber, Winkelmann) 341.
- Rhodanin (Stieger) 220. — opt. aktive (Kallenberg) 493.
- Rhodanwasserstoff, Salze, Nachw. (Curtman, Harris) 818; Best., in Ggw. v. Chloriden (Bruckmiller) 277. — Na-Salz, u. Muskeln (Langley) 887. — NH₄-Salz, Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Rhodeonsäure, Tetraacetylverb., Nitril (Votoček) 375.
- Rhodoose, Derivv., Oxim etc. (Votoček) 375.
- Rhodeotetrose (Votoček) 375.
- Rhus diversiloba T. u. G., s.: *Giftsumach*.
- Rhus toxicodendron, s.: *Giftsumach*.
- Ricinolsäure, Best., in Ölpräpp. (Erban) 915.
- Ricinstearolsäure, Dijodid (Chem. Fabr. Griesheim) 547*.
- Ricinusöl (Knorr) 1165. — Verwend., zur Darst. v. Türkischrotöl (Schmitz) 462*.
- Riechstoffe, Jahresbericht (Fachini) 753. 1093. — Industrie (Alexander) 712. — als Arzneimittel (Anselmino) 677. — Prüf., auf Halogen (Hahn) 343. — s. a.: *Ätherische Öle*.
- Rippenfellergrüsse, milchsafthähn. (Patein) 803.
- Robbenfleisch (Birkner, Deininger etc.) 593.
- Röntgenstrahlen, s.: *X-Strahlen*.
- Rösten, v. sulfid. Mineralien (Buddeus) 613*; (v. Zelewski) 613*.
- Rohrzucker, s.: *Saccharose, Zucker*.
- Rotation, u. Lösungsmittel (Patterson) 740.

741. — Waldensche Umkehrung (Senter, Drew) 399; (Holmberg) 1079.
 Rotationsdispersion (Patterson) 741.
 Rotkleeheu, s.: *Futtermittel*.
 Rubidiumbromid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Rubidiumchlorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Rubidiumfluorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Rubidiumgermaniumfluorid (Skrabal, Gruber) 737.
 Rubidiumhexafluorogermaneat, s.: *Rubidiumgermaniumfluorid*.
 Rubidiumhexafluoroplumbat, s.: *Rubidiumplumbifluorid*.
 Rubidiumhexafluorostanneat, s.: *Rubidiumstannifluorid*.
 Rubidiumjodid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Rubidiumnitrat (Jaeger, Kahn) 164.
 Rubidiumplumbifluorid (Skrabal, Gruber) 737.
 Rubidiumstannifluorid (Skrabal, Gruber) 737.
 Rubidiumsulfat, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
 Rubidiumvanadinsäurephosphat (Rosenheim, Pieck) 560.
 Ruboemetin (Karrer) 1104.
 Rüben, Futterrüben, Spirituswert (Müller) 347. — s. a.: *Zuckerrüben*.
 Rückenmark, des Frosches, physikal.-chem. Eigenschaften (Unger) 1119.
 Rüllöl (Knorr) 1165.
 Ruhr, s.: *Dysenterie*.
 Ruß, Flammruß (Siemens) 150*. — aus KW-stoffen (Thieme) 835*.
- Sabinol**, Isomere; saurerer Phthalester etc. (Paolini, Rebora) 752.
Saccharide, s. a.: *Di- u. Polysaccharide, Kohlenhydrate, Zuckerarten*.
Saccharin, u. Na-Verb., Best. (Pazienti) 819.
Saccharomyces, s.: *Hefen*.
Saccharose, Struktur (Haworth, Law) 1076. — osmot. Druck (Frazer, Myrick) 298. — Bldg., in Rüben (Pellet) 1113. — in Malzkeimen (Baumann) 589. — der Laubblätter (Gast) 1010. — u. Lösl. v. CaSO_3 in Wasser (v. d. Linden) 366. — u. Bldg. v. Stärke bei Schimmelpilzen (Boas) 523. — Ausnutzung, u. Inversionsverm. des Blutserums (Kuriyama) 95. — u. *Proteus vulgaris* (Horowitz) 24. — u. Best. v. Raffinose (Pellet) 279. — Invers., durch Hefe; N-Sirup (Jalowetz) 335; u. Best. der H-Ionenkonz.; Thermostat (Paul) 153. — Best., neben Glucose etc. (Wilson, Atkins) 132; in Melasse, u. Aminosäuren (Staněk) 279. — s. a.: *Stoffwechsel, Zucker*.
Säureamide, Zers., pyrogene, in Cyanide (Boehner, Andrews) 631. — u. Ninhydrin (Harding, Mac Lean) 37.
Säureanhydride, aliphat., Hydratation (Verkade) 563.
Säuren, Katalyse (Dawson, Crann) 842. — Eindringen, in lebende Zellen (Crozier) 15. — Mineralsäuren, Nachw., neben schwachen organ. Säuren, u. Kongopapier (Zänker, Mann) 931. — s. a.: *Carbonsäuren, Fettsäuren, Wasserstoffionen etc.*
Säurenitrile (van Epps, Reid) 486. — Bldg., aus Amidn (Boehner, Andrews) 631. — u. H_2O_2 ; Umwandl. in Amide (Mc Master, Langreck) 998.
Salazinsäure, u. Acetylverb. (Hesse) 780.
Salpesschleim, als Schutzkolloid (Gutbier, Kräutle) 1054. 1055.
Salic..., s. a.: *Oxybenz...*
Salicin, Spalt., durch Hefen (Neuberg, Färber) 427.
Salicylalkohol, Oxydat, u. Hefe (Färber) 522.
Salicylsäure, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721. — Dissoz. (Christiansen) 12. — Lösl., in Aceton-Bzl. etc. (Marden, Dover) 992. — u. Purinstoffwechsel (Pohl) 423. — Wrkg., auf das Herz; Best., in Blut (Friderichsen) 821. — salicylierte Hefe, u. Zuckerinversion (Pellet) 1146. 1147. — Reakt., der Sojabohnen (Brill) 451. — Nachw., im Wein (Rocques) 281. — Na-Salz, u. Stoffwechsel (Denis, Means) 258. — Salze, u. NaHCO_3 (Canals) 865. — Hg-Salz, bas. (Lajoux) 858. — Bi-Salz, u. NaHCO_3 (Astruc, Cambe) 498. — Methylester, Giftigkeit (Leone) 424. 425. — s. a.: *Oxybenzoesäure*.
Salmiak, s.: *Ammoniumchlorid*.
Salol, Krystallis. (Kornfeld) 472.
Salpeter, Best., des N (Scales) 815. — s. a.: *Düngung, Kalium-, Natriumnitrat*.
Salpetersäure, Spektr. (Schaefer) 51. — hochkonz. (Farbwerke) 611*. — Nachw., in Extrakten (Orient) 1157. — Best., colorimetr., u. Diphenylamin, u. Diphenylbenzidin (Smith) 529; neben H_2SO_4 u. Pikrinsäure (Richardson) 1144. — Salze, Redukt., durch Pflanzen, u. O-Entw. (Molliard) 249; u. *Proteus vulgaris* (Horowitz) 24; Trenn., v. Nitriten, u. komplexe Glucose-Fe-Verb. (Baudisch) 1112. — s. a.: *Assimilation*.
Salpetrige Säure, Salze, Vork., in kranken Pflanzen (Bonquet) 662. — Nitrite, Redukt., durch eine aus Zucker, Fe-Salz u. Soda bestehende Komplexverb.;

- Trenn., v. Nitraten (Baudisch) 1112. — s. a.: *Assimilation*.
- Salvarsan, Ausscheid. (Webster) 331. — u. As-Ausscheid. im Harn (Lockemann) 253. — Reakt., im Harn (Engwer) 1036. — Na-Verb. (Hoffmann) 676.
- Salze, Bldg., aus Säure u. Base; Nachw., des Wassers (Zeitler) 991. — Ionisation; „Zwischenionen“; Lösl. (Harkins, Pearce) 993. — Krystallis. (Deutsche Solvay-Werke) 610*. — geschm., Dichte (Jaeger, Kahn) 164. — gemischte, Krystallis. (Thomlinson) 1059. — wss. Lsgg., Gefrierpunktsdepression (Hall, Harkins) 993; (Roberts, Harkins) 993. — Lösl., u. Wrkg. anderer Salze (Harkins, Paine) 994; (Harkins, Pearce) 995. — Ablagerungen, ozeanische (d'Ans) 124; (Grünwald) 685. — Neutralsalze, u. Dissoziationskonstante v. Wasser (Kolt-hoff) 5. — s. a.: *Elektrolyte*, *Ion* ..., *Komplex* ...
- Salzsäure, s.: *Chlorwasserstoff*.
- Samarium, Bogenspektr. (Eder) 55. — Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Samen, der wachsenden Weizenkeimlinge, Transport des Reserveeiweißes (Pettibone, Kennedy) 881.
- Samenbläschen (Waddell) 425.
- Sammler, Röhrenelektroden (Fabrik elektr. Zünder) 351*. — Pb-Elektroden (Morri-son) 41*.
- Sandarak, s.: *Harze*.
- Sano (Messner) 677.
- Santen (Komppa, Hintikka) 406. 640.
- Santenol (Komppa, Hintikka) 406. 640.
- Santenon (Komppa, Hintikka) 406. 640.
- Santensäure (Komppa, Hintikka) 406.
- Santolinon (Francesconi, Granata) 13.
- Santonin, u. Farbenunterscheid. (Schulz) 93.
- Sapartil (Rabow) 1133.
- Saponine (Weiss) 348. — Vork., v. Galap-turonsäure (Ehrlich) 856. — in Rüben-schnitzeln (Andrik) 925. — der Rüben. Vork. in Zuckerfabrikwässern (Schulz) 39. 829. — aus *Yucca filamentosa* (Chernoff, Viehoveer etc.) 1110.
- Saprol, u. Krätze (Bräuler) 272.
- Sardinenträn, s.: *Tran*.
- Sarkosin, Ester (Bornwater) 563.
- Sativinsäure, Kalischmelze (Eckert) 740. — aus Olivenöl (Canzoneri, Bianchini) 799.
- Saturationsschlamm, s.: *Zuckerfabrikation*.
- Sauerstoff, Valenzzentren (Hinsberg) 615. — Entfernen, aus Luft (Allgem. Elektrizitäts-Ges.) 291*. — Dispers., Molekular-größe (Silberstein) 1062. — u. H. Ent-flammung u. Verbrennung (Cassel) 733. — u. NH_3 ; Flammen (Hammick) 621. — Best., in Wasser (Bruhns) 276; (Banco) 814; (Wolff) 814. — O-entw. Gemische aus Perborat u. Mn-Salzen (Staßfurter Chem. Fabr. vorm. Forster u. Grüne-berg) 460*. — s. a.: *Atmung*, *Knallgas*, *Luft*, *Oxydation*, *Ozon*.
- Saurol (Messner) 677.
- Saxatsäure (Hesse) 780.
- Scandium, Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Schellack (Sommerfeldt) 608. — Lösl., in Boraxlsg. (Wolff) 928.
- Schießbaumwolle, s.: *Nitrocellulose*.
- Schilddrüsen, u. J (Marine, Rogoff) 253. — u. Darm (Eiger) 969. — u. Blut-kreislauf (Oswald) 328. — innere Se-kretion im Blute (Eiger) 789. — u. Stoffwechsel (Asher) 1015. — Hydrolyse-prodd., Verfütterung an Kaulquappen (Rogoff, Marine) 252. — Extrakt, u. Nierengefäße (Asher, Backman) 966; u. Purinstoffwechsel (Pohl) 424.
- Schimmelpilze, s.: *Pilze*.
- Schlacken, aus Roheisenmischern (Blum) 142. — Hochofenschlacken (Harnickell, Durrer) 1162. — Best., v. Cr (Koch) 817. — s. a.: *Stahl*.
- Schlamm, Mischen, mit Druckluft (Poly-sius) 459*.
- Schlangengifte, Cobragift, u. Wassermann-sche Reakt. (Nathan) 919.
- Schleimsäure, Bldg., aus Pektinsäure (Ehr-lich) 855. — u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
- Schmelzen, feuerfester Stoffe (Podszus) 1161.
- Schmelzpunkt, Best. (Fleissig) 606; bei tiefen Tempp. (Stock) 340.
- Schokolade, Best., der Schalen u. Keime (Collin, Gobert) 133.
- Schwefel, Valenzzentren (Hinsberg) 615. — Mol.-Gew. in Br (Wright) 363. — Darst., bei der Zementherst. aus CaSO_4 u. Ton (Helbig) 1160; aus $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*. — Chancelgrad (Baragiola) 604. — u. Cu, f. den Weinstock (Carles) 274. — sublimierter, Verfälschung durch Stangenschwefel (Fonzes-Diacon) 529. — des Harnes (Salkowski) 784. — Analyse (Levi) 1031. — Nachw., mikrochem., in „ausgezogenen Röhren“ (Emich) 531. — Best., in Röstrückständen (Périgrin) 911; im Goldschwefel (Hutin) 276; in vulkanis. Kautschuk (Eaton, Day) 1140. — Verbb., Best., im Harn; Sulfato-meter (Weiss) 127.
- Schwefel ..., s. a.: *Sulf* ..., *Thio* ...
- Schwefelantimon, s.: *Antimonsulfid*.
- Schwefelchlorür, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164.
- Schwefeldioxyd, s.: *Schweflige Säure*.
- Schwefelfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.

- Schwefelfluorür (Ruff) 364.
 Schwefelkalkbrühen (Chapin) 899.
 Schwefelkies, s.: *Pyrit*.
 Schwefelkohlenstoff, Kerreffekt (Chau-
 mont) 160. — elektr. Doppelbrechung
 (Bergholm) 160. — Mitführungskoeff.
 der Lichtwellen (Zeeman) 362. — Über-
 sättigungsgrad in Wasser (Davis) 398.
 Schwefelsäure, Dichte, u. Gehalt (Sidersky)
 161. — wss. Lsg., Ionisation (Muller) 475.
 — u. HNO_3 , Spektr. (Schaefer) 51. —
 Abscheid., aus Kaliendlaugen (Hof) 346.
 — Reinheitsprüf., Komarowskyreakt.
 815. — Titrier. (Gyzander) 603. — Best.,
 mikrovolumetr. (Hamburger) 126; neben
 HNO_3 u. Pikrinsäure (Richardson) 1144;
 v. As (Périgrin) 912; in Leder (Levi,
 Orthmann) 1140. — Oleum, Analyse,
 Probeentnahme (J. B. H.) 276. — Alkali-
 salze, krystallogr. Struktur (Ogg, Hop-
 wood) 365. — s. a. *Schwefelsäurefabri-
 kation*.
 Schwefelsäurefabrikation, aus H_2S (Krizko)
 292*. — aus Gips (Dirks) 293*. — Blei-
 kammern etc. (Kausch) 550. — App. zur
 Best. des O-Überschusses in den Kam-
 mern (Périgrin) 550. — Turmsystem
 (Curtius) 292*.
 Schwefelstoffwechsel, s.: *Stoffwechsel*.
 Schwefelwasserstoff, Bldg., u. Proteus vul-
 garis (Horowitz) 24. — aus Rohgasen
 (Behrens) 548*. — Überführ., in H_2SO_4
 (Krizko) 292*. — u. Na_2O_2 (Zenghelis,
 Horsch) 556. — Entwickler (Rupp) 154.
 — Sb-, Fe-, Pb-Salz, Krystallogr. (Co-
 mucci) 444.
 Schweflige Säure, u. arom. Amine (Fran-
 zen, Kempf) 395. — flüss., u. Behandl.
 v. KW-stoffen (Allgemeine Ges. f. Chem.
 Industrie) 833*. — u. Assimilation (Wie-
 ler) 418. — u. Läusevertilgung (Swellen-
 grebel) 255. — Sulfite, As-Gehalt, u.
 Bier (Muttelet) 531; (Vuaflart) 531.
 Schweinefett, nekrot.; Fettsäure (Valentin)
 598.
 Schwermetalle, s.: *Metalle*.
 Schwimmbäder, s. a.: *Wasser*.
 Scopolamin, Wrkg., bei Morphin gewöhnten
 Hunden (Biberfeld) 105. — Nachw. (Eder)
 449.
 Scopolin, Abbau (Hess) 229.
 Scopolinbromid (Schmidt) 871.
 Seborrhoe, Behandl. (v. Zumbusch) 1027.
 Seide, Entbasten (Böhm, Haas) 982*. —
 Beschwerden, Färben etc. (Färberei u.
 Appreturges. vorm. Clavel u. Linden-
 meyer) 459*. — künstl. (Rodd) 832. —
 s. a.: *Färb...*, *Farb...*.
 Seidenkokons, Entschälen (Blum) 548*.
 Seifen, Industrie (Alexander) 712; Kon-
 trolle (Hildesheimer) 698; u. Twitchell-
 verf. (Ittner) 1165. — Darst., im Labo-
 ratorium (Lecoq) 980; in Syrien (Kup-
 pin) 927. — Lsgg., Oberflächenspann.
 (Elledge, Isherwood) 144. — Wasch-
 testapp. v. Schiewe u. Stiepel (David-
 sohn) 838. — O-haltige (Deutsche Gold-
 u. Silber-Scheide-Anstalt) 836*. — ton-
 haltige, Best., des Gesamtfettes 915;
 (Bodinus) 915. — Kriegsseife, Unters.,
 in Ungarn 916. — K. A.-Seifen, Unters.
 (Stadlinger) 38; (Thieme) 343. — Ana-
 lyse (Erban) 698; (Knorr) 915. —
 Nachw., v. Tran (Marcusson, v. Huber)
 137. — „Waschdamit - Industriegeseife
 J. W.“ (Weber) 115. — Fischölseife,
 Verwend. zum Bespritzen v. Pflanzen
 (Smith) 678. — Harzseifen (Paul) 709;
 tannoide Eigenschaften; Darst. u. Re-
 sinaatlackfarben (Paul) 927. 1168. — Er-
 satz; Radix Saponariae (Joachimowitz)
 145. — s. a.: *Waschmittel*.
 Seignettesalz, s.: *Weinsäure*.
 Sekrete, u. H_2O_2 ; phlogistischer Index
 (Nagy) 1035.
 Sekretin, Spinatsekretin (Bickel) 416. —
 s. a.: *Pflanzen*.
 Sekretion, innere (Bab) 672.
 Seladonit (Lacroix) 32.
 Selen, in Phthaleinen (Farbwerke) 41*.
 — Best., in Knochen, Harn etc. (Gaß-
 mann) 933. — Selentonbad f. Ag-Bilder
 (Chem. Fabr. auf Aktien) 354*.
 Selenige Säure, Bldg., aus Selenensäure u.
 Os (Hradecky) 949. — Lsg., in Isoamyl-
 alkohol (Curtis, Burns) 996.
 Selenoxychlorid, u. Fluorescein (Farb-
 werke) 41*.
 Selenensäure, u. Os (Hradecky) 949. —
 Redukt. (de Coninck, Chauvenet) 162.
 Seltene Erden, s.: *Erden, seltene*.
 Semen Cydoniae, s.: *Quittensamen*.
 Semicarbazid, Best., u. KBrO_3 (Datta,
 Choudhury) 819. — Acidylverb. (Bou-
 gault) 12. 65. 197.
 Semioxamazid, Best., u. KBrO_3 , Br etc.
 (Datta, Choudhury) 819.
 Senföhl, u. Läusevertilg. (Swellengrebel) 255.
 Senfsamen, weiße, Abführwrkg. (van Leer-
 sum) 259.
 Sennesblätter, Palthé-Sennesblätter (Wa-
 sicky) 526; (Gilg) 678; (Casparis) 916.
 Sericin, als Ersatz f. Gelatine (Pigorini) 426.
 Serratula tinctoria, s.: *Färberscharte*.
 Serratulan (Molisch) 416.
 Serratulin (Molisch) 415.
 Serum, Absorpt.-Spektr., ultraviol. (Lewis)
 1116. — säurelösl. P (Greenwald) 95. —
 Unterss. (Piorkowski) 898. — u. Bldg. v.
 Enzymen (Jacoby) 107. — chloriertes
 (Cruet, Rousseau) 327. — u. Phagocy-
 tose v. Kohle u. Stärke (Ouweleen) 419.

- hämolyt. Wrkg. (Daniels, Hannema) 667. — Antigeneigenschaften der Nucleoproteine (Wells) 892. — Serumeiweiß, u. CH_2O (Landsteiner, Lampl) 874; u. S. u. Laue (Landsteiner, Barron) 874. — Wassermannsche Reakt., u. Malaria (Meyerheim) 920. — aktives, u. Wassermannsche Reakt. (Hübschmann) 433. — antitoxisches (Spronck, Hamburger) 905. — u. Typhusbacillen (Seiffert) 904. — Paraagglutination (Kuhn) 970. — Typhuskranker u. Typhusgeimpfter, Komplementbindungsreakt. (Kutscher, Schäfer) 136. — Amboceptoren, heterophile (Friedemann) 1117. — Komplemente (Mandelbaum) 663. — Best., v. Cholesterin (Weston) 1153. — Antigene, Zerfall, spontaner (Skrabal) 617. — des Menschen, u. Phagocytose der Pferdeleukozyten (Keitler, Wolfgruber) 1128. — Meerschweinchenserum, Hydrolabilität des Komplements (Sachs, Altmann) 250. — Pferdeserum, Proteine, u. Anaphylaxie (Dale, Hartley) 97. — v. Kuh, Pferd, Schaf etc. Vork., v. Carotinoiden (Palmer) 960. — Milzbrandserum (Eichhorn, Berg etc.) 1026. — Antigonokokkenserum (Friedberger, Heyn) 676. — s. a.: *Blutserum, Hämolyse, Immun... Syphilis etc.*
- Sesamöl (Knorr) 1165. — Herst., in Syrien (Kuppin) 927.
- Sesquiterpenalkohole, aus dem Öl des Deodarbaumes (Roberts) 199.
- Sesquiterpene, Bldg., im Sulfitzellstoffverf. (Kertész) 349.
- Sheabutter (Knorr) 1165.
- Siedepunkt, v. homologen Verbb. (Plummer) 4. — s. a.: *Molekulargewicht.*
- Sielwasser, s.: *Abwasser.*
- Sikkative, Co-Resinate (Ward) 832. — s. a.: *Firnis.*
- Silber, Vork., in Bleierzen (Nissen, Hoyt) 57. — At.-Gew. (Bilecki) 360. — Überführungszahl in wss. Alkohol (Krumreich) 361. — Ag-Iontophorose (Koller) 439. — Mischkrystalle, mit Gold, Resistenzgrenzen (Tammann) 1057. — kolloides, Darst., u. Citarin (Vanino) 941; Eibischwurzelschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Weise) 1051; Quittensamen-schleim als Schutzkolloid (Gutbier, Wagner) 1052; Salepschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Kräutle) 1055; u. Icterus (Uhlenhuth, Fromme) 271. — Salze, Ammine (Bruni, Lewi) 7.
- Silberarsenat, u. Nachw. v. As (Curtman, Daschavsky) 530.
- Silberborat, Komplexverb., mit Mannit (Grün) 483.
- Silberbromid, Redukt., durch Farbstoffe (Lüppo-Cramer) 1056. — s. a.: *Photographie.*
- Silberchromat, Lösl., u. Cl-Best. (van Eck) 625. — Mischkrystalle, mit KNO_3 etc. (Köhler) 306.
- Silbercyanid, s.: *Cyanwasserstoff.*
- Silberdichromat, u. KNO_3 (Köhler) 306.
- Silberjodid, thermodynamische Eigenschaften (Taylor) 481.
- Silberlegierungen, Nachw., v. Pt (van Breukeleveen) 605.
- Silbernitrat, Wrkg., im Gewebe (Unna) 790.
- Silbervanadinwolframmat (Rosenheim, Pieck) 560.
- Silbervoltameter, s.: *Voltameter.*
- Silicium, Chem., u. Kohlenwasserstoffchemie (Stock) 478. — u. Gußeisen (Stadeler) 39. — Best., in Wolframstahl (van Duin) 818. — Verbb., Nomenklatur (Stock) 478.
- Siliciumcarbid, Plastizität (Podszus) 1161. — s. a.: *Carborundum.*
- Siliciumdioxid, s.: *Kieselsäure.*
- Siliciumtetrafluorid, u. Kaliumfluoroplumbat (Ruff) 364.
- Siloxane (Stock) 478.
- Sinigrin, Spalt., durch Hefen (Neuberg, Färber) 427.
- Skapolith, aus dem Laacher Seegebiet (Brauns) 809. — aus südnorw. Granitpegmatitgängen (Schetelig) 809.
- Smilax rotundifolia, Zus. der Früchte (Pogers) 248.
- Soda, s.: *Natriumcarbonat.*
- Sojabohnen, Anbau (Zizka) 347. — Salicylsäurereakt. (Brill) 451.
- Sojabohnenöl (Knorr) 1165.
- Solanicin (Heiduschka, Sieger) 868.
- Solanidin (Heiduschka, Sieger) 868.
- Solanin, u. Phytosterid (Heiduschka, Sieger) 867.
- Solarson (Hoffmann) 904.
- Somnacestin (Rabow) 1133.
- Sonne, s. a.: *Licht.*
- Sonnenblumenöl (Knorr) 1165.
- Sorbit, Komplexverb., mit LiBO_2 (Grün) 484.
- Sorbose, u. Bakterienwachstum (Bokorny) 895.
- Sozodol, Hg-Verbb. (Rupp, Herrmann) 8; (Herrmann) 11.
- Sozodolsäure (Rupp, Herrmann) 10.
- Spargelbeeren, als Kaffeeersatz (Schroeter) 266.
- Sparteïn, u. Chlorzinkjod (Tunmann) 701. — Reakt., mit CrO_3 , ZnCl_2 , CuCl_2 etc. (Tunmann) 917.
- Spektralanalyse, u. period. System (Kutter) 550.
- Spektrum, Energieverteil. (Beatty) 619. — u. Konstitut. (Lifschitz) 619. — H-ähn-

- liches, Feinstruktur (Debye) 1061. — Na-Röhren (Müller) 985. — v. Metallen (Mc Lennan) 53; (Mc Lennan, Keys) 54; (Mc Lennan, Thomson) 54. — der Elemente Lutetium-Zink (Friman) 367. — Swan-Spektr., v. C u. KW-stoffen (Raf-fety) 482. — Hochfrequenzspektr. (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 302. — X-Strahlenspektr. (Siegbahn) 1; an gekrümmten Krystallflächen (Cermak) 556; X-Strahlenspektrograph (Siegbahn, Friman) 358. — der Strahlen der Coolidge-röhren (de Broglie) 49.
- Spezifische Wärme, s.: *Wärme, spezif.*
- Spezifisches Gewicht, s.: *Dichte.*
- Sphaeropsis malorum, s.: *Pilze.*
- Spinat, Selengehalt (Gaßmann) 933.
- Spinnfasern, aus Ginster (Zeise-Gött) 938*. — s. a.: *Garne.*
- Spinnstoffe (Massot) 1037.
- Spirituosen, Curaçolikör (Schwenke) 831.
- Spiritus, aus Futterrüben (Müller) 347. — s. a.: *Äthylalkohol, Brennerei.*
- Spirochäten, Infekt. (Reiter) 337. 806. — s. a.: *Mikroorganismen, Trypanosomen etc.*
- Spirodihydantoin (Biltz, Heyn) 380. 381; (Biltz, Heyn etc.) 383.
- Spirohydantoin (Biltz) 379.
- Spongin, Färbung (Mayer) 1139.
- Sprengstoffe (O'Hern) 289. — nitrierte, Gemische (Giua) 289. — Sprengschüsse, Zünden (Reineke) 547*.
- Spuman (Messner) 677.
- Stärke, Bldg., in Pflanzen, u. Wellenlänge des Lichtes (Ursprung) 961; bei Schimmelpilzen (Boas) 523. 795. — Spezifikation; Zus. (Blake) 431. — Eiweißgehalt (Möser) 437. — u. CH_2O ; diastatische Eigenschaften v. CH_2O (v. Kaufmann) 310. 493. — u. Gerbstoffe, Nachw., mikrochem., in Pflanzen (Sperlich) 976. — u. Phlorrhizindiabetes (Čsonka) 794. — Phagocytose, u. Serum (Ouweleen) 419. — Best. (v. Fellenberg) 450. 1151; neben Saccharose etc. (Wilson, Atkins) 132; in Marmeladen (Haupt) 114; im Laubblatt (Gast) 1010; polarimetr., in Nahrungsmitteln etc. (Baumann, Großfeld) 695. — Verbandstoff daraus (Sarason) 938*. — s. a.: *Amyl . . . Diastasen etc.*
- Stahl, Körnigwerden, u. C-Gehalt (Sherry) 924. — Desoxydier. (König) 981*. — Gußstahl, Martinprozeß (Sirovich) 1036. — Stahlrohre, Zusammendrückung (Carman) 543. — Herst., u. Schlackeneinschlüsse (Giolitti, Zublena) 978; (Giolitti, Tavanti) 979. — Best., v. C; Verbrennungssofen (Seibert) 839; v. Mn (Cashmore) 1142; (Nesbitt) 1142; volumetr., v. Mn, u. ZnO (Müller) 1143; v. Mn; Wismutatverf. (Kinder) 817; v. Cr (Koch) 817. — Invarnickelstahl, Ausdehnungsfäh. (Guillaume) 706. 707. — s. a.: *Nickelstahl, Manganstahl, Borstahl, Eisen, etc.*
- Stangen, doublierte (Metallisator) 463*.
- Stann . . . , s. a.: *Zinn . . .*
- Stannicaesium . . . , s.: *Caesiumstanni . .*
- Stanniphosphat, u. Entfern. der H_3PO_4 in der qualitativ Analyse (Gattermann, Schindhelm) 127.
- Stannirubidium . . . , s.: *Rubidiumstanni . .*
- Staphylokokken, s.: *Bakterien.*
- Staub, Gehalt, der Luft (v. Carpine) 263.
- Staurolith (Hörner) 810.
- Stearin, u. Konservier. v. Organen als Trockenpräparate (Rupp) 688.
- Stearincholeinsäure, s.: *Stearinsäure.*
- Stearinsäure, Vork., in Jambulbaumsamen 779; in Gallensäuren; Choleinsäureverb. (Wieland, Sorge) 60; im Wollfett (Röhmman) 98; in Cephalin (Arthur, Burton) 590; im Öl des Deodarbaumes (Roberts) 199. — Überführ., in Stearon (Schicht, Grün) 611*.
- Stearolsäure, u. H_3PO_3 (Farbenfabriken) 612*.
- Stearon (Schicht, Grün) 293*. 611*.
- Stearopalmiton (Schicht, Grün) 293*.
- Steine, natürl. u. künstl., Metallüberzüge (Abeles) 355*. — s. a.: *Kunststeine.*
- Steinkohlen, Chem. (Donath) 608. — Industrie, in Amerika (Jordan) 713. — Oxydat. (Charpy, Godehot) 457. — u. Erdöl (Donath) 713. — Unters. (Bailey) 140. — KW-stoffe (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Steinkohlengas, -teer, s.: *Leuchtgas, Teer.*
- Steinnußmehl, s.: *Futtermittel.*
- Steinsalz, s.: *Natriumchlorid.*
- Stereochem . . . , s. a.: *Rotation.*
- Sterilin, desinfizierende Wrkg. (Weber) 115.
- Sterilisation, v. Flüss., mit Ozon (Steynis) 43*. — s. a.: *Wasser.*
- Sterine, Abscheid., aus Fetten, u. LiCl ; Digitoninmethode (Zwicker) 1072; u. Digitonin (Prescher) 626.
- Stibinsäuren, arom. (Chem. Fabr. v. Heyden) 715*.
- Stickstoff, Darst., aus Luft (Allgem. Elektrizitäts-Ges.) 291*. — Valenzentren (Hinsberg) 615. — Dispers., Molekulargröße (Silberstein) 1062. — 2 unmittelbar verbundene N-Atome, Valenz (Singh) 183. — Best. (Brandt) 353*; nach Kjeldahl (Wolf-Joachimowitz) 690; nach Kjeldahl; Durchlüftungsmethode (Kober) 690; Mikrokjeldahlmethode (Abderhalden, Fodor) 911; nach Folin u. Denis; Anwend. auf Spinalflüss. (Kahn) 911; durch Neßlers Reagens (Folin, Denis) 824. 825. 826. —

- s. a.: *Amino...*, *Assimilation*, *Az...*, *Düngung*, *Luft* etc.
- Stickstoffsäure, Bldg. (Baudisch) 1112.
- Stilben, Bldg. (Meyer, Hofmann) 392. — Doppelbindung (Ley) 754. — Verb., mit Trinitrobenzol (Pfeiffer) 192; (Sudborough) 950.
- Stilbencarbonsäure, u. Salze; Isomerie (Pfeiffer) 68.
- Stoffwechsel, Ber. (Moulton) 22. — Calorimetrie (Gephart, Du Bois etc.) 977. — Stoff- u. Energieumsatz der Vögel (Häri) 520. — u. Reaktionsgeschwind. (Skrabal) 617. — u. Na Silicylat (Denis, Means) 258. — u. Schilddrüse (Asher) 1015. — bei Rachitis (Schloss) 337. — bei *Ascaris lumbricoides* (Schulte) 329. — der Larven v. *Gastrophilus equi* (v. Kemnitz) 889. — der Leber, u. Pankreas (Wohlgemuth) 520. — N-Umsatz, u. Alkoholgenuß (Hammett) 329. — Kohlenhydratstoffwechsel (Underhill) 103. 104; im Laubblatt (Gast) 1009; Rohrzucker- u. Invertzuckerumsatz (Brahm) 1017; Umwandl. der Glucose in überlebenden Organen (Lombroso) 425. — Eiweißstoffwechsel, u. Kohlenhydrate (Kocher) 104; Eiweißaufnahme, u. Kreatinausscheid. (Rose, Dimmitt etc.) 802. — Kreatinstoffwechsel (Underhill) 966; (Underhill, Bogert) 967; (Underhill, Baumann) 967. — Kreatinausscheid., u. Eiweißfütterung bei Diabetes (Rose) 801. — Kreatin- u. Kreatinstoffwechsel (Rose, Dimmitt) 802. — Purinstoffwechsel (Pohl) 423; (Hunter) 1115. — Schwefelstoffwechsel, u. N-Ausscheid. (Lewis) 592. — s. a.: *Atmung*, *Diabetes*, *Ernährung*, *Verdauung*.
- Strahlen, der Coolidgegeröhren (Boll, Mallet) 49; (de Broglie) 49. — s. a.: *Kathodenstrahlen*, *Nordlicht*, *Radiumemanation*, *Ultraviolette Strahlen*, *Strahlung* etc.
- α -Strahlen, Streuung, durch Gase (Sahni) 841.
- γ -Strahlen, Streuung u. Absorpt. (Ishino) 620.
- X-Strahlen, Absorpt. u. Emission (Schottky) 161. — Erregung, u. Quantentheorie (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 482. — Reflexion, an Krystallspaltflächen (Seemann) 302. — Beugung, in Metallen (Schmidt) 555. — u. Refraktion (Keene) 475. — X-Strahlenröhren; Erzeugung v. Strömen hoher Spannung u. v. konstantem Vorzeichen (Corbino, Trabacchi) 475. — u. Jod (Bordier) 5. — Wrkg., sek. (Voltz) 49. — gesundheitsschädliche Wrkg. (Reusch) 1023. — u. Magenmechanismus (Bruegel) 905. — u. Keimung der Rübensamen (Stehlik) 1111. — Best., der Härte (Veifa-Werke) 296*.
- Strahlung, Gesetz, v. Kirchhoff (Kent) 990. — Theorie, u. Energieverteil. (Swann) 619; u. Wrkg. v. Katalysatoren (Mc Lewis) 161. — Messung (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 302. — der Gase (Zehnder) 46. — s. a.: *Strahlen*.
- Straßenbelag (Mücke) 717*. — aus Bitumen (Elmenhorst) 355*.
- Streptokokken, s.: *Bakterien*.
- Strom, s.: *Elektr...*
- Strontium, Ionisationspotential (Mc Lennan) 54. — Nachw., in Ggw. v. Ba u. Ca (Karaoglanow) 974.
- Strontiumbromid, System, mit SrO (Milikan) 622; mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 945. — Lösl., u. Salze (Harkins, Pearce) 995.
- Strontiumcarbonat, Dissoz. (Hedvall) 366. — Reakt. (de Coninck) 265.
- Strontiumchlorid, System, mit SrO (Milikan) 622; mit As_2O_3 (Schreinemakers, de Baat) 945. — Lösl., u. $Sr(NO_3)_2$, $NaNO_3$ etc. (Harkins, Paine) 994. — Verb., mit $BiCl_3$ (Weinland, Alber etc.) 58.
- Strontiumjodid, System, mit SrO (Milikan) 622. — u. Zers. v. H_2O_2 (Walton, Jones) 302.
- Strontiumoxybromide (Milikan) 622.
- Strontiumoxychloride (Milikan) 622.
- Strontiumoxyd, System, mit $SrCl_2$, $SrBr_2$, SrJ_2 (Milikan) 622.
- Strontiumoxyjodide (Milikan) 622.
- Strontiumsulfat, Umsetzung, im Drehofen (Helbig) 1160.
- Strophanthin, Wrkg. (Santesson, Strindberg) 792. — u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435.
- Strophanthus, Vork., in einem Pfeilgift (Santesson) 777.
- Strychnin, Lösl. (Marden, Dover) 411. — u. Chlorzinkjod (Tunmann) 701. — Ausscheid., durch die Nieren (Hatcher, Smith) 253. — u. Wirbellose (Moore) 1018. — u. Galle (Wieland, Sorge) 62. — Best., in *Nux vomica* (Jensen) 342. — Jodallylat (v. Braun, Müller) 657.
- Styrax obassia S. et Z., Zus. des Öles (Uchida) 414.
- Styrol, Bldg. (Adams, Weeks) 633. — Doppelbindung (Ley) 754. — Spektrochem. (v. Auwers) 499. 502.
- Styryl, Einführ. in Chromophore enthaltende Komponenten (Kaufmann) 1090.
- Styrylaminobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 82.
- Styrylnitrobenzimidazol (Kym, Jurkowski) 82.
- Sublimat, s.: *Mercurichlorid*.

- Substitution, s. a.: *Benzol*.
 Succinimid, Ag-Salz, u. NH_3 (Bruni, Lewi) 8.
 Succino-Dehydrogenase, s.: *Enzyme*.
 Sulfatometer, s.: *Harn*.
 Sulfatcellulose, Fabrikation; äth. Öle (Kertész) 349. — Extrakt, Nachw. (Hodes) 31.
 Sulfo . . . , s. a.: *Schwefel . . . , Thio . . .*
 Sulfoaminobenzolcarbonsäure (Farbenfabriken) 717*.
 Sulfocarbanilid (Stieger) 221.
 Sulfoeyan . . . , s. a.: *Rhodan . . .*
 Sulfodimethylaminobenzophenon (Farbwerke) 150*.
 Sulfokodein, Wrkg. (Pitini) 892.
 Sulfomorphin, Wrkg. (Pitini) 892.
 Sulfooxykodein, Wrkg. (Pitini) 892.
 Sulfooxymorphin, Wrkg. (Pitini) 892.
 Sulfoxylsäure (Binz) 562.
 Superphosphate, Best., v. NH_3 (Schouten, Tuinzing) 1141. — s. a.: *Düngung*.
 Suprarenin, s.: *Adrenalin*.
 Suspensionen, Best., der Trübung (Dreyer, Gardner) 125.
 Sylvinsäure (Paul) 710.
 Syngenit (Hof) 346.
 Syphilis, Reakt., serochem. (Bruck) 454; (Kämmerer) 704; (Müller) 704; (Schmitz) 704; (Weichbrodt) 704; (Pöhlmann) 921; (Schindler) 1036. — Wassermannsche Reakt. (Saalfeld) 119; (Liot, Larsonneau) 345; (Trinchese) 454; (Sonntag) 455; (v. Wassermann) 541; (Kaup, Kretschmer) 703; (Freudenberg) 921; (Heller) 921; (Müller) 921 Seruminaktivier. (Stilling) 828; u. Cobragift (Nathan) 919. — Gerinnungsreakt., v. Klinger-Kirschfeld; (Pfeiler) 696; (Sordelli, Fischer) 921.
 Systeme, Vierstoffsysteme (Boeke) 472. — s. a.: *Gleichgewichte, Phasenlehre*.
 Syzygium Jambolana, s.: *Jambulbaum*.
 Tabak, Entzündlichkeit (D'Angremond) 432. — Körnung der Blätter (Ridgway) 416. — Tabakrauch, Entnicotinisier. (Tóth, Dangelmajer) 1126; (Dangelmajer) 1127; (Kissling) 1127.
 Tablettae Secalis „Loster“ 273.
 Talk, Adsorpt., v. Schwermetallsalzen (Kolthoff) 1138.
 Talonsäure, u. Brucinsalz, opt. Aktivität (Levene, Meyer) 743.
 Tampospuman (Messner) 677.
 Tang, Vork., v. CO (Langdon) 1008.
 Tannin, Verbb., der Eiweißkörper, Al- u. Ta-Erdalkalisalze (Laves) 716*. — s. a.: *Gerbsäure*.
 rtronsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
 Taschenlampenbatterien (Arndt) 456.
 Taxin (Kochs) 442.
 Taxus baccata, Giftigkeit (Kochs) 442.
 Technische Chemie (Backeland) 705. — s. a.: *Chemische Industrie*.
 Teer, Herst., in Polen (Harkort) 349. — Dest. (Schaer) 717*. — Entwässer. (Münster, Köhn) 1039*. — Prodd., u. Luft, u. Licht (Reeve, Anderton) 608. — Kohlenteer, bei niederer Temp. gebildet, Zers. (Jones) 1171. — Tieftemperatur- u. Steinkohlengeneratorsteer; opt. Aktivität (Fischer, Gluud) 544. — Steinkohlenteer, Best., v. Phenol (Masse, Leroux) 278. 695. — Braunkohlenteer etc.; Paraffin-KW-stoffe daraus (Deutsche Erdöl-Akt.-Ges.) 462*.
 Teeröl (Ichthyolöle), bituminöse (Scheibler) 288.
 Teesamenöl, Unters. (Prescher) 537.
 Teigwaren, Nachw., der Färbung (Balaivoine) 1152.
 Tektit (Suess) 527.
 Telegraphie, drahtlose, Detektorwrkg. (Thieme) 617. — Bildtelegraphie (Korn) 159.
 Tellur, Atomgew. (Stähler, Tesch) 303. — Valenzentren (Hinsberg) 615. — Wechselstrom-Gleichstromeffekt u. elektrische Nachwrkg. (Geipel) 158. — u. H_2O_2 ; Bldg. v. Tellursäure (Schluck) 476.
 Tellurperchlorat (Fichter, Schmid) 477.
 Tellursäure, Bldg., aus Te u. H_2O_2 (Schluck) 476. — Ester (Pellini) 11.
 Tellurwasserstoff, u. H_2O_2 (Schluck) 476.
 Temperatur, u. Reaktionsgeschwind. (Skrahal) 616. — niedrige, Messung; Gas-thermometer (Rolla) 837. — Meßgeräte ohne Pt (Neumann) 1046.
 Tensimeter (Jorissen) 466.
 Terephthalaldicyanacetophenon (Kauffmann) 1092.
 Terephthalaldicyanessigsäure, Ester (Kauffmann) 1092.
 Terephthalaldiindandion (Kauffmann) 1093.
 Terephthalaldimalonsäure, Nitril (Kauffmann) 1092.
 Terephthalophenon, Belicht. (Böeseken, Cohen) 319.
 Terephthalopinakon (Böeseken, Cohen) 319.
 Terephthalsäure, Amid (Mc Master, Langreck) 999. — Äthylester, Spektr. (Brill) 168.
 Teresantalsäure (Rupe, Tomi) 197.
 Terpen . . . , s. a.: *Sesquiterpen . . .*
 Terpene (Reclaire) 319. — mit Methylen-gruppen (Enklaar) 573.
 Terpentinöl, Herst., in Polen (Harkort) 349; in Deutschland (Besemfelder) 349. — aus dem Sulfatcelluloseprozeß (Halse, Dedichen) 1169.
 Terpin, Krystallogr. (Rose) 908.

- Tertiärbutyl . . . , s.: *Butyl* . . .
- Tetanus, Serumbehandl. (Lumière) 903. —
s. a.: *Bakterien*.
- Tetanustoxine, s.: *Toxine*.
- Tetraäthylmethylenblau (Kehrmann) 245.
- Tetraamino . . . , s.: *Tetramino* . . .
- Tetraanisalaminodiphenylazophenylen
(Heiduschka, Goldstein) 398.
- Tetrabenzalaminodiphenylazophenylen
(Heiduschka, Goldstein) 398.
- Tetrabromaloeemodin (Léger) 650.
- Tetrabrombarbaloin (Léger) 650.
- Tetrabromchinon, Verb., mit Hexamethyl-
benzol (Pfeiffer) 192.
- Tetrabromdimethylchromon (Simonis, He-
rovici) 1104.
- Tetrabromisobarbaloin (Léger) 650.
- Tetrabromphenolsulfonphthalein, als In-
dicator (Lubs, Acree) 813.
- Tetrabromthiophen (Meyer, Wesche) 870.
- Tetrabromthiophthen (Meyer, Wesche) 871.
- Tetrabromthiotolen (Meyer, Wesche) 871.
- Tetrabromxylol (Datta, Chatterjee) 1072.
- Tetrachloräthan, Viscos. (Herz) 721.
- Tetrachloräthylen, Viscos. (Herz) 721.
- Tetrachloraloeemodin (Léger) 650.
- Tetrachloranthracen (Farbwerke) 460*.
- Tetrachlorbarbaloin, u. Pentaacetylverb.
etc. (Léger) 649.
- Tetrachlorbenzalaminodiphenylazopheny-
len (Heiduschka, Goldstein) 398.
- Tetrachlorbenzol (Fichter, Glantzstein) 179.
- Tetrachlorchinon, Verb., mit Hexamethyl-
benzol (Pfeiffer) 192.
- Tetrachlorfluoran, Nitrier. (Orndorff, Ken-
nedy) 956.
- Tetrachlorfluorescein, u. Selenoxychlorid
(Farbwerke) 41*.
- Tetrachlorisobarbaloin (Léger) 650.
- Tetrachlorkohlenstoff, Kompressibil. (Gay)
723. — Redukt., katalyt. (Kelber) 689. —
u. Best. der Dichte v. festen Körpern
(Le Chatelier, Bogitch) 360.
- Tetrachlortoluol (Fichter, Glantzstein) 182.
- Tetracinnamalaminodiphenylazophenylen
(Heiduschka, Goldstein) 398.
- Tetragalakturonsäure (Ehrlich) 855.
- Tetrahydro . . . , s. a.: *Cyclohex* . . .
- Tetrahydroatophan (Pohl) 666.
- Tetrahydrochinaldin (v. Braun, Neumann)
322.
- Tetrahydrochinin (Walter) 291*.
- Tetrahydrodiphenyl (v. Braun, Heider etc.)
79.
- Tetrahydrodipyridyl (Emmert) 322.
- Tetrahydroisochinoliniumdihydroisoindo-
liumhydroxyd (v. Braun) 86.
- Tetrahydroisochinoliniumpiperidinium-
hydroxyd (v. Braun) 85.
- Tetrahydroisochinoliniumpyrrolidinium-
hydroxyd (v. Braun) 86.
- Tetrahydromethylkryptopin (Perkin) 234.
- Tetrahydrooxythebaon (Freund, Speyer)
771.
- Tetrahydropyromekonsäure (Borsche) 83.
- Tetraisoamylblei (Grüttner, Krause) 627.
- Tetraisobutylblei (Grüttner, Krause) 627.
- Tetraisopropylblei (Grüttner, Krause) 1073.
- Tetramethyläthoxypseudoharnsäure (Biltz,
Strufe) 391.
- Tetramethylammoniumhydroxyd (Schlenk,
Holtz) 627.
- Tetramethylbernsteinsäure, u. Mangani-
oxyd (Böeseken, Verkade) 850.
- Tetramethyldiaminobenzhydrol (Hinsberg)
955.
- Tetramethyldiaminodibenzylsulfon (Binz)
562.
- Tetramethyldiaminodimethyldiphenyl-
methan (v. Braun, Heider) 71.
- Tetramethyldiaminodiphenyläthan
(v. Braun, Arkuszewski) 71.
- Tetramethyldiaminodiphenylmethan (Hins-
berg) 955.
- Tetramethyldiaminodiphenylpropan
(v. Braun, Heider) 71.
- Tetramethyldiaminomethylbenzophenon
(v. Braun) 71.
- Tetramethyldiaminophenazin (Karrer) 872;
(Kehrmann, Falconnier) 872.
- Tetramethyldihydroindol, Jodmethylat
(v. Braun, Heider etc.) 78.
- Tetramethylfructose (Haworth, Law) 1077.
- Tetramethylglucose (Haworth, Law) 1077.
- Tetramethylharnsäure (Biltz, Strufe) 391.
- Tetramethylharnsäureglykol (Biltz, Strufe)
391.
- Tetramethylorcin (Herzig, Wenzel) 187.
- Tetramethylquecksilberdithienyl (Stein-
kopf) 654.
- Tetramethylspirodihydantoin (Biltz, Heyn
etc.) 383; (Biltz, Strufe) 391.
- Tetraminodiphenylazophenylen (Heidusch-
ka, Goldstein) 395.
- Tetraminodiphenylphenylendiamin, Acetyl-
verb. (Heiduschka, Goldstein) 397.
- Tetraminophenoltetrachlorphthalein (Orn-
dorff, Kennedy) 643.
- Tetraminotetrachlorfluoran (Orndorff,
Kennedy) 958.
- Tetranitrocarbazol (Borsche, Scholten) 1094.
- Tetranitrodianilinodiphenyl (Borsche,
Scholten) 1095.
- Tetranitrodianisol (Borsche, Scholten) 1094.
- Tetranitrodichlordiphenyl (Borsche, Schol-
ten) 1095.
- Tetranitrodimethoxydiphenyl (Borsche,
Scholten) 1095.
- Tetranitrodioxydiphenyl (Borsche, Schol-
ten) 1094.
- Tetranitrodiphenylenoxyd (Borsche, Schol-
ten) 1094.

- Tetranitromethylanilin, Empfindl. gegen Detonation (Taylor, Cope) 458.
 Tetranitrophenolsulfonphthalein, als Indicator (Lubs, Acree) 813.
 Tetranitrophenoltetrachlorphthalein (Orndorff, Kennedy) 642.
 Tetranitrorhein (Léger) 651.
 Tetranitrotetrachlorfluoran (Orndorff, Kennedy) 958.
 Tetraoxypimelinsäure, u. Diacetylverb. des Dilactons (Borsche) 83.
 Tetraphenylblei (Möller, Pfeiffer) 59.
 Tetrapiperonalaminodiphenylazophenylen (Heiduschka, Goldstein) 398.
 Tetrapropylblei (Grüttner, Krause) 627.
 Tetravanillalaminodiphenylazophenylen (Heiduschka, Goldstein) 398.
 Textilfasern, Erhö. der Capillarität (Farbenfabriken) 610*. — Halbstoff aus Spinnabfällen (Herzberg) 543.
 Textilindustrie, in Amerika, u. Farbstoffindustrie (Dannreth) 147. — s. a.: *Gewebe, Spinnstoffe*.
 Thalleiochin (Christensen) 87.
 Thalleiochinolin (Christensen) 88.
 Thallium, Spektr. (Mc Lennan, Thomson) 54; (Mc Lennan, Keys) 54; (Mc Lennan) 54.
 Thalliumchlorid, Ammine (Ephraim, Millmann) 988.
 Thalliumsulfat, Ammine (Ephraim, Millmann) 988.
 Thanit (Rózsa) 124.
 Thea chinensis, Zus. des Öles (Uchida) 414.
 Thebain (Freund, Speyer) 769. — u. Harnleiter (Macht) 1019.
 Theobromin (Biltz, Damm) 390.
 Theophyllin (Biltz) 379.
 Therm..., s. a.: *Wärme*.
 Thermochemie (v. Wastenberg) 556.
 Thermodynamik, u. Gemische (Michaud) 730.
 Thermoelektrizität, v. Metallen (Benedicks) 473.
 Thermometer, Fadenkorrektur (Wheeler) 719. — f. tiefe Temp. (Rolla) 837. — Differentialthermometer System Ruelle (Sidersky) 465. — s. a.: *Temperatur, Pyrometer*.
 Thermostat, zur Polarisierung v. Inversionslsgg. (Paul) 153, 1043.
 Thiazim, u. Bromid (Kehrmann) 244.
 Thienyldichlorarsin (Steinkopf) 653.
 Thienylketone (Steinkopf) 655.
 Thio..., s. a.: *Schwefel...* u. *Sulf...*
 Thioäthoxyäthylloxypyrimidin (Johnson, Hadley) 584.
 Thiobarbitursäure, u. arom. Aldehyde (Dox, Plaisance) 173. — u. Best. v. Furfurol (Dox, Plaisance) 172.
 Thiobenzylloxypyrimidin (Johnson, Joyce) 579.
 Thiocarbamid, s.: *Thioharnstoff*.
 Thiocarbaminsäure, NH_4 -Salz, Zers., zu COS (Stock, Kuß) 313.
 Thiocyan..., s. a.: *Rhodon...*
 Thiodiäthoxymethylmethyloxypyrimidin (Johnson, Cretcher) 581.
 Thiodicumarinyl (Stieger) 222.
 Thioessigsäure, Capillaritätskonstante (Somogyi) 721.
 Thioharnstoff, u. Aldehyde (Dixon, Taylor) 565. — u. Cyanamid (Schmidt) 378. — Verb., mit BiCl_3 , BiBr_3 , BiJ_3 (Vanino, Mußnug) 314. — K-Verb., Acetylverb. (Werner) 377.
 Thiokresol (Friedmann) 717*.
 Thioltoluylsäure (Sachs, Reid) 749.
 Thiolurethan (Bülmann, Bjerrum) 1084.
 Thiomethyloxypyrimidinaldehyd, s.: *Thiothyminaldehyd*.
 Thionaphthen (Meyer, Wesche) 870.
 Thionaphthol, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
 Thiophen, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 869. — u. P_2O_5 ; Darst. v. Ketonen (Steinkopf) 834*. — Derivv.; Hg- u. Ag-Verbb. (Steinkopf) 652. — Verbb., in Ichthyolölen (Scheibler) 288.
 Thiophencarbonsäure, Verbb., mit HgCl_2 (Steinkopf) 652.
 Thiophenol (Friedmann) 717*. — Bi-Verb. (Vanino, Mußnug) 314.
 Thiophthen, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870.
 Thioschwefelsäure, Salze, Vork., im Harn (Salkowski) 784.
 Thiothyminaldehyd (Johnson, Cretcher) 581.
 Thiotolen, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870.
 Thioxanthon, Derivv. (Ullmann, v. Glenck) 222.
 Thioxen, Darst., aus Acetylen (Meyer, Wesche) 870.
 Thioxylenol (Friedmann) 717*.
 Thorium, Darst. (Podszus) 714*. — Atomgew. (Henrich) 729. — Strahlung (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 302. — s. a.: *Strahlen, Mesothorium etc.*
 Thoriumdioxid, Plastizität (Podszus) 1161. — Schmelzen (Podszus) 1161.
 Threonsäure, Brucinsalz (Wohl, Momber) 853.
 Thrombin, Bldg. (Dale, Walpole) 96. — elektr. Ladung, u. Gerinnung (Resch) 515.
 Thuringit (Larsen, Steiger) 682.
 Thyminaldehyd (Johnson, Cretcher) 579.
 Thymol, Oxydation, u. Hefe (Färber) 522. — Verb., mit Pikrinsäure (Kendall) 570.

- Thymolnitrosulfonphthalein, als Indicator (Lubs, Acree) 813.
- Thymolphthalin, u. Nachw. v. Hämoglobin (Boas) 346.
- Thymolsulfonphthalein, als Indicator (Lubs, Acree) 813.
- Thymosatum (Rabow) 1133.
- Thymus, u. Carcinom (Kaminer, Morgenstern) 524.
- Thyreoglandol, u. Nierengefäße (Asher, Backman) 966. — u. Stoffwechsel (Asher) 1015.
- Thyreoglobulin, u. Blutkreislauf (Oswald) 328.
- Thyreoidtabletten, u. Darm (Eiger) 969.
- Tiegel, Goochtiegel (Korten) 1046.
- Tiegelgabel (Parker) 357.
- Tiegelofen, s.: *Ofen*.
- Tiglinaldehyd (Enklaar) 574.
- Titan, Darst. (Podszus) 714*. — Best., volumetr. (Monnier) 276.
- Titanchlorid, TiCl_3 , u. volumetr. Reduktionsanalyse (Monnier) 275.
- Titandioxyd, u. K_2CO_3 , u. Na_2CO_3 , u. CaO etc. (Niggli) 946.
- Titration, s.: *Maßanalyse*.
- Tolaltoluolazonaphthylhydrazon (Tröger, Lange) 866.
- Tolan, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 950.
- Tollkirschen, gelbe Varietät (Pater) 93. — Best., der Alkaloide (van Itallie) 1156.
- Toluidin, Bldg., aus Toluol u. NH_3 (Wibaut) 1085. — Verb., mit Trinitrostilben (Pfeiffer) 193.
- Toluidinomethylmethoxybenzophenonsulfon (Ullmann, v. Glenck) 226.
- Toluidinomethylthioxanthon (Ullmann, v. Glenck) 224.
- Toluol, Gemische, mit-Essigsäure (Gay) 722. — Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 392. — Chlorier., elektrochem. (Fichter, Glantzstein) 179. — Bromier., mit Br u. HNO_3 (Datta, Chatterjee) 1072. — Nitrier. (Hoffmann) 1084. — u. NH_3 ; Bldg. v. Toluidin (Wibaut) 1085. — Verb., mit Tetrachlorchinon (Pfeiffer) 192.
- Toluolazonaphthylamin (Tröger, Lange) 866.
- Toluolazonaphthylhydrazinsulfosäure (Tröger, Lange) 866.
- Toluolsulfaminobenzylsulfosäure, u. Gerben v. Häuten (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 836*.
- Toluolsulfaminomethylmethoxythioxanthon (Ullmann, v. Glenck) 225.
- Toluolsulfosäure, katalyt. Aktivität (Dawson, Crann) 843. — Chloramid, Na-Verb. u. Hypochlorite (Milroy) 106. — Nitrosohydroxylaminophenylester, u. Fe-, Ni-Salz etc.; Nitrosophenylester (Baudisch, Karzew) 755.
- Toluylendiamin, u. Nitrosodiphenylamin Indamin (Kehrmann) 1106.
- Toluylyphenyloxidoäthan (Jörlander) 762.
- Toluylsäure (Datta, Chatterjee) 1072. — Verester., durch Methylmercaptan (Sachs, Reid) 749. — Amid (Mc Master, Langreck) 999. — Nitrobenzylester (Reid) 998.
- Tolyldiphenyltriazol (Wolchowe) 508.
- Tolylmethylketon (Roberts) 199.
- Tolylphenyläthylstyrylketon (Mayer) 508.
- Tolylphenylglykol, Diacetat (Jörlander) 762.
- Tolylphenyloxyvinylketon (Jörlander) 762.
- Tolylpyrrol, Verb., mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Tolylquecksilberjodid (Steinkopf) 654.
- Tolylsenföhl (Bailey, Mc Pherson) 410.
- Tolylstyrylcyclohexanon (Scholtz) 402.
- Tolylthienylketon (Steinkopf) 656. 834*.
- Tolylthioharnstoff, Verb., mit BiCl_3 (Vanino, Mußnug) 314.
- Tolylthiourethan (Bailey, Mc Pherson) 410.
- Ton, Begriff (Atterberg) 1049. — Adsorpt., v. Schwermetallsalzen (Kolthoff) 1138; v. Farbstoffen (Graf zu Leiningen) 551. — Magerung (North) 355*. — als Magerungsmittel (Bertram) 43*. — plast., feuerfester (Bleining, Schuresht) 706. — u. Klärung v. Nährböden (Hopffe) 668. — f. Waschwewecke, Unters. (Kühl) 343. — Bolus alba, Prüf. (Herzog, Leonhard) 140. — s. a.: *Kaolin*.
- Tonerde, s. a.: *Aluminium*.
- Tonsalzpasten (Sarason) 340.
- Tonwaren, glasierte (Harkort) 1042*.
- Torf, u. Leuchtgasindustrie (Baly) 713. — Brikettier. (Behr) 148*. — Verarbeit. zu trockenem Pulver (Aron) 290*. — mit Bakterien behandelter, u. Pflanzenernährung (Bottomley) 122.
- Torula, s.: *Pilze*.
- Totenstarre, u. CO_2 -Abgabe der Muskeln (Wacker) 1013.
- Totopon (Rabow) 1133.
- Toxine, Choleraantitoxine (Bail) 906. — Diphtherietoxin, u. Abscheid. v. Lymphe (Yanagawa) 435. — Tetanusantitoxin, Verschwinden aus dem Blut (Hempl, Reymann) 674. — s. a.: *Bakterien, Gifte, Serum, Schlangengifte, Vergiftungen*.
- Tran, u. Härtungsprodd.; Farbenreakt. (Tortelli, Jaffe) 823. — Nachw., in Ölen, Fetten u. Seifen (Marcusson, v. Huber) 137. — Dorschtran, Sardinentrans etc., Vork. v. Clupanodonsäure u. Jecorinsäure; Octobromidprobe etc. (Fahrion) 925.
- Transformatoröl (Schröder) 544.
- Traubenkernöl (Dell'Acqua) 878.
- Traubensäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850. — s. a.: *Weinsäure*.

- Traubenzucker, s.: *Glucose*.
 Trestersamen, Fettgehalt (Kochs) 442.
 Triacetin, Gerbefäh. (Falcicola) 1174.
 Triacetylalloxydiacetonfructose (Fischer, Noth) 492.
 Triacetylmonoacetonfructose (Fischer, Noth) 491.
 Triäthylacetondicarbonensäure, Ester (Schroeter) 176.
 Triäthylamylblei (Grüttner, Krause) 209. 1074.
 Triäthylbleichlorid (Möller, Pfeiffer) 59.
 Triäthylbromacetontetricarbonestersäureanhydrid (Schroeter) 174.
 Triäthylbromamylblei (Grüttner, Krause) 209.
 Triäthylbutylblei (Grüttner, Krause) 370. 1073.
 Triäthylisopropylblei (Grüttner, Krause) 1073.
 Triaminobutylxylol, s. a.: *Dimethylbutyl-triaminobenzol*.
 Triaminotetrachlorfluoran (Orndorff, Kennedy) 958.
 Triaminoxylol (Herzig, Wenzel) 188.
 Triammoniummonohydrofluoroplumbat (Ruff) 364.
 Triantipyrindihydrojodidtetrajodid, s.: *Antipyrin, Perjodide*.
 Triaryl . . . , s. a.: *Triphenyl . . . etc.*
 Tribenzoylacetonefructose (Fischer, Noth) 490.
 Tribenzoylacetonglucose (Fischer, Noth) 488.
 Tribenzoyloxindol (Heller) 212.
 Tribenzylecyanurat, s.: *Cyanursäure*.
 Tribenzylisocyanurat, s.: *Isocyanursäure*.
 Tribolumineszenz, s.: *Lumineszenz*.
 Tribrombarbaloin (Léger) 650.
 Tribrombenzoylacetonefructose (Fischer, Noth) 491.
 Tribrombenzoylfructose, s.: *Lävulose*.
 Tribrombutylalkohol, Essigester (Aldrich, Beckwith) 738.
 Tribromdimethylechromon (Simonis, Hero-vici) 1104.
 Tribrommesitylen (Datta, Chatterjee) 1072.
 Tribromphenol (Köhler, Patch) 408. — Redukt., katalyt. (Kelber) 689.
 Tribromphenolquecksilber (Rupp, Herrmann) 10.
 Tributylbleichlorid u. -bromid (Pfeiffer, Truskier etc.) 167.
 Trichloräthylen, Viscos. (Herz) 721.
 Trichloranthracen (Farbwerke) 460*.
 Trichlorbenzalchlorid (Fichter, Glantzstein) 181.
 Trichlorbuttersäure, katalyt. Aktivität (Dawson, Crann) 843.
 Trichlorbutylalkohol, u. Anästhesie (Rowe) 433.
 Trichlordiäthylaminnoxanthocarbonensäure (Orndorff, Rose) 203.
 Trichlordioxybenzalchlorid (Fichter, Glantzstein) 181.
 Trichloressigsäure, katalyt. Aktivität (Dawson, Crann) 843. — Amid (McMaster, Langreck) 999. — Verb., mit Phenol (Kendall) 569.
 Trichlorhydrin, u. Na_3PO_4 (Bailly) 308.
 Trichlormilchsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
 Trichlortoluol (Fichter, Glantzstein) 181.
 Trichter, Einfülltrichter (Schramm) 549.
 Trichterbalken, aus Porzellan (Rupp) 1047.
 Triduleitnatriumborat, s.: *Dulcit*.
 Tridymit (Lacroix) 31.
 Triisoamylbleibromid (Grüttner, Krause) 628.
 Triisoamylbleihydroxyd, Salze (Grüttner, Krause) 628.
 Triisoamylbutylblei (Grüttner, Krause) 630.
 Triisoamylmethylblei (Grüttner, Krause) 630.
 Triisoamylpropylblei (Grüttner, Krause) 630.
 Triisobutyläthylblei (Grüttner, Krause) 630.
 Triisobutylbleibromid u. -chlorid u. -jodid (Grüttner, Krause) 630.
 Triisobutylisoamylblei (Grüttner, Krause) 631.
 Triisobutylmethylblei (Grüttner, Krause) 630.
 Triisobutylpropylblei (Grüttner, Krause) 631.
 Trijodphenol, Ag-Salz; u. $\text{C}_2\text{H}_5\text{J}$ etc. (Woollett) 638.
 Trikaliummonohydrofluoroplumbat (Ruff) 364. — u. Darst. v. F (Brauner) 364.
 Triketobenzylpiperazin (Bornwater) 564.
 Triketohydrindenhydrat, Reakt., mit Aminosäuren u. Amiden (Harding, Warneford) 35. 37.
 Trimannitlithiumborat, s.: *Mannit*.
 Trimellitsäure (Bogert, Tuttle) 572.
 Trimethylacetylsemicarbazid (Bougault) 12.
 Trimethylallantoin (Biltz) 379.
 Trimethylbutylblei (Grüttner, Krause) 1073. 1074.
 Trimethylcarbinol, u. Oxalylechlorid (Adams, Weeks) 633.
 Trimethylchlormethan (Adams, Weeks) 633.
 Trimethylcumaranon, Methylier. (v. Auwers) 410.
 Trimethylecyanurat, s.: *Cyanursäure*.
 Trimethyldihydroindol, Redukt. (v. Braun, Heider etc.) 77.
 Trimethylemetindijodid (Keller) 872.
 Trimethylenchlorhydrin (Derick, Bissell) 651.
 Trimethylenchlorid (Derick, Bissell) 652.

- Trimethylendiamin (Johnson, Joyce) 579. 585.
- Trimethylenoxyd (Derick, Bissell) 651.
- Trimethylharnsäure (Biltz) 379; (Biltz, Heyn) 382. 389; (Biltz, Damm) 390.
- Trimethylharnsäureglykol (Biltz, Damm) 388. 390; (Biltz, Heyn) 389.
- Trimethylisocyanurat, s.: *Isocyanursäure*.
- Trimethylisopropylblei (Grüttner, Krause) 1073.
- Trimethylmethoxypseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 390.
- Trimethylmethylhydrindylammoniumjodid (v. Braun, Kruber etc.) 73.
- Trimethyloxyäthoxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 390.
- Trimethyloxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 390.
- Trimethyloxymethoxydihydroharnsäure (Biltz, Damm) 390.
- Trimethyloxystyrol, u. Methyläther (v. Auwers) 503.
- Trimethylpseudoharnsäure (Biltz, Heyn) 390.
- Trimethylpyrroldicarbonsäuren, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 209. 871.
- Trimethylsulfoniumjodid, Verb., mit BiJ_3 (Vanino, Mußnug) 314.
- Trimethylzimtsäure, Äthylester (v. Auwers) 501.
- Trinitrobenzoesäure (Koerner, Contardi) 744.
- Trinitrobenzol (Giua) 183. — System, mit Naphthylamin (Kreman, Grasser) 864. — u. Vulkanis. v. Kautschuk (Stevens) 1169. — Additionsverb. (Sudborough) 950; (Cadre, Sudborough) 951. — Verb., mit Toluol (Pfeiffer) 192.
- Trinitrobromtoluol (Koerner, Contardi) 744.
- Trinitrobutylxylol (Herzig, Wenzel) 188.
- Trinitrochinolon, u. Verb., mit Acenaphthen u. Naphthol (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Trinitrodibromtoluol (Koerner, Contardi) 744.
- Trinitrohomoveratrol (Robinson) 187.
- Trinitromethylchinolon (Kaufmann, de Petherd) 766.
- Trinitrooxytolylmethyläther (Robinson) 187.
- Trinitrostilben, Verb., mit Benzol, Anilin etc. (Pfeiffer) 193.
- Trinitrotetrachlorfluoran (Orndorff, Kennedy) 957.
- Trinitrotoluol (Koerner, Contardi) 743; (Hoffman) 1084. — Empfindl. gegen Detonation (Taylor, Cope) 458.
- Trinkwasser, s.: *Wasser*.
- Triolein, u. Hydrazin (Falciola, Mannino) 926.
- Trional, Vergiftung, u. Harnporphyrin (Elinger, Riesser) 869.
- Trioxyanthrachinon (Crossley) 959. — Benzoylverb. (Wedekind) 834*.
- Trioxybenzonaphthyridin (v. Niementowski, Sucharda) 767.
- Trioxybenzonaphthyridinsulfosäure (von Niementowski, Sucharda) 769.
- Trioxypyridin (v. Niementowski, Sucharda) 767.
- Tripalmitin, u. Hydrazin (Falciola, Mannino) 926.
- Triphenetyltelluroniumchlorid u. -bromid u. -jodid (Lederer) 64.
- Triphenylcarbinol, Bldg. (Stieglitz, Stagner) 200. — u. Oxalylehlorid (Adams, Weeks) 633. — u. arom. Sulfinsäuren (Hinsberg) 955. — Derivv., Aufspalt. (Kohler, Patch) 407.
- Triphenylchlormethan (Adams, Weeks) 633.
- Triphenylmethan, Bldg. (Stieglitz, Kuhn) 754; (Hinsberg) 956. — Chinonimin- u. Acridinfarbstoffe, u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 306.
- Triphenylmethanfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Triphenylmethylazid (Kuhn) 753.
- Triphenylmethylbromamin (Vosburgh) 202.
- Triphenylmethylechlormethylamin (Vosburgh) 202.
- Triphenylmethyldichloramin (Vosburgh) 202.
- Triphenylmethylhydrazin (Kuhn) 753; (Stieglitz, Kuhn) 754.
- Triphenylmethylmethylhydroxylamin, Umlager. (Stieglitz, Stagner) 199.
- Triphenylmethylphenylhydrazin (Stieglitz, Kuhn) 754.
- Triphenylnitrocyclopentadiendihydropyridazin (Hale) 637.
- Triphenylpyrrol, Verb. mit Trinitrobenzol (Sudborough) 951.
- Triphenyltriazol (Wolchowe) 507.
- Tripropyläthylblei (Grüttner, Krause) 631.
- Tripropylbleiacetat (Pfeiffer, Truskier etc.) 167.
- Tripropylbleibromid (Pfeiffer, Truskier etc.) 167.
- Tripropylbleichlorid (Pfeiffer, Truskier etc.) 166.
- Tripropylbleihydroxyd (Pfeiffer, Truskier etc.) 167.
- Tripropylbleisulfat (Pfeiffer, Truskier etc.) 167.
- Tripropylisoamylblei (Grüttner, Krause) 631.
- Tripropylisobutylblei (Grüttner, Krause) 631.
- Tripropylmethylblei (Grüttner, Krause) 631.
- Trisildioxan (Stock) 478.
- Trisorbitlithiumborat, s.: *Sorbit*.
- Tristearin, u. Hydrazin (Falciola, Mannino), 926.

- Tristearinlipase, s.: *Lipasen*.
 Trithienylarsin (Steinkopf) 653.
 Trockenmilch, s.: *Milch*.
 Trockenschrank, Destillier- u. Trockenschrank 838.
 Tropfgläser (Hohlglashüttenwerke Witter) 352*.
 Troponalkohol (Chem. Werke Grenzach) 612*.
 Troponcarbonsäure, Ester, u. Na (Chem. Werke Grenzach) 612*.
 Trypanblau, u. Vitalfärbung (Schulemann) 1006.
 Trypanosomen, Immunitätsreakt. (Rieckenberg) 453. — Mischinfektt. (Teichmann) 267.
 Trypsin, steriles (Fränkel) 462*. — Dialyse; eiweißspaltende Wrkg. (Funk) 663. — Zerstör., durch Pepsin u. Säure (Long, Hull) 1013. — u. Blutplasma; u. Anti-trypsin (Dale, Walpole) 96. — u. Unters. der Proteolyse (Sherman, Neun) 251. — u. Erythrocyten (Douglas) 518. — s. a.: *Verdauung*.
 Tryptasen, s. a.: *Enzyme, proteolyt.*
 Tryptophan, Gehalt des Blutes, u. Leberatrophie (Feigl, Luce) 804. — Hydrolyse u. Aldehyde (Gortner) 658. — u. HNO_3 (Mörner) 587. — u. Kohlenhydrate; Huminbldg. (Roxas) 972. — u. Ernährung (Asayama) 102; mit Gelatine (Totani) 102.
 Tryptophol, Nachw., in Gärprodd. (Ehrlich) 819.
 Tuberkulin, u. Partialantigene (Müller) 672.
 Tuberkulose (Delépine) 595; (Chaussé) 596. — Behandl., mit Tuberkulin u. Partialantigenen (Müller) 672; (Deycke, Altstaedt) 673. — Diagnose, durch Komplementbindung (Eichhorn, Blumberg) 806. — des Menschen, Vork. v. Rinderbacillen; Infektion, durch Milch (Rabinowitsch) 525. — des Ochsen u. des Schweines, Virulenz des Muskels u. der Ganglien (Chaussé) 903. — bei Insekten (Galli-Valerio) 344. — s. a.: *Bakterien*.
 Tuch, Militärtuch, Lichtechtheit (Straub) 457. — s. a.: *Gewebe, Textil...*
 Türkischrotöl (Schmitz) 462*. 1040*; (Gärth) 1168. — Best., der Ricinussäure (Erban) 698. 915.
 Tulpenzwiebeln (Kobert) 661.
 Tumor, Verteil., des N der Eiweißkörper (Drummond) 118. — v. Hühnern (Pentimalli) 437.
 Turmalin (Boeke) 123.
 Turnbullsblau (Haller) 1082.
 Tusche, chines., Speicher., in Zellen (Schulemann) 1007.
 Typhus (Marmorek) 595. — Diagnostik (Müller) 434; (Souček) 456; (Langer) 668. — u. Entlausung (Arneth) 29. — Schutzimpfung (Weber) 271; (Jötten) 675; Immunität, u. Serumstoffe (Seiffert) 904; u. Leukocytose (Courmont, Devic) 268. — Behandl., serolog. (Nicolle, Blaizot) 28. — Gruber-Widalsche Reakt. (Kirstein) 921; (Baerthlein) 116. — Paratyphus (Sluka, Pollak) 272; (Wagner, Emmerich) 336. — Fleckfieber, Sero-diagnostik (Epstein, Morawetz) 1129; (Arnstein) 1129; (Weltmann) 1129; Agglutination (Paneth, Schwarz) 436; (Weil) 1128. — Weil-Felixsche Reakt. (Dietrich) 346. — Typhus- u. Choleraimpfstoffe, u. Komplementbindungsreakt. (Kutscher, Schäfer) 136. — s. a.: *Bakterien*.
 Tyrosin, Hydrolyse, u. Aldehyde (Gortner) 658. — u. HNO_3 (Mörner) 587. — u. Kohlenhydrate; Huminbldg. (Roxas) 972. — u. Ernährung (Totani) 102.
 Tyrosinasen, Auffassung als Gemenge v. 2 Enzymen (Folpners) 778. — Wrkg., desaminierende (Schweizer) 251.
 Tyrosol, Nachw., in Gärprodd. (Ehrlich) 819.
 Über..., s. a.: *Per...*
 Überempfindlichkeit, s.: *Anaphylaxie*.
 Überführungszahl, u. Lösungsmittel (Krüger) 361.
 Überspannung, s.: *Elektrizität*.
 Überzüge, s. a.: *Lacke, Metalle*.
 Ulmensamenöl (Beythien) 1008.
 Ultraviolette Strahlen, Wrkg., desinfizierende (Burge) 23.
 Ungeziefer, Vertilg. (Weyerstall) 42*.
 Unguentum molle novum, U. neutrale (Rabow) 1133.
 Universalanæstheticum (Hirsch) 676.
 Unreinigkeiten (Alexander) 1157.
 Unterbromige Säure, freie Energie (Lewis, Randall) 477. — Hypobromite, Darst. (Fouchet) 477.
 Unterchlorige Säure, Hypochlorite, u. Proteine (Milroy) 105. — Salze, Best., des chlorometrischen Grades (Comte) 34.
 Unterphosphorige Säure, u. arom. Amine (Franzen, Kempf) 395. — Nachw., mit Zn u. H_2SO_4 (Lemkes) 604.
 Untersalpetersäure, u. Darst., konz. HNO_3 (Farbwerke) 611*.
 Ur..., s. a.: *Harn...*
 Uran, Strahlung (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 302. — At.-Gew. (Henrich) 729. — Verwend., in der Analyse (Thomlinson) 1139.
 Uranospathit (Hallimond) 33.
 Ureasen, Wrkg. (Falk) 1120; (van Slyke,

- Cullen) 1120. — u. Arginase, u. Best. v. Arginin (Jansen) 913.
- Ureidodimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 871.
- Ureidodimethylpyrroldicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 209. 871.
- Ureidotrimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun, Gounder) 871.
- Uridin, Hydrolyse (Johnson, Hadley) 583.
- Urochloralsäure, Bldg., im Organismus, u. Fieber (Ito) 793.
- Urogon, Vork., im Harn (Anderson) 783. 784.
- Urotropin, s.: *Hexamethylenetetramin*.
- Uroxansäure (Biltz, Heyn) 380. 381.
- Ursol, u. H_2O_2 (Heiduschka, Goldstein) 395.
- Usnetinsäure (Hesse) 780.
- Usninsäure (Hesse) 780.
- Uspulun (Messner) 677.
- Uterus masculinus, der Kaninchen, Pharmakol. (Waddell) 1018.
- Uvakasan 273.
- Vaccine**, s. a.: *Bakterien*.
- Vaccineurin (Wichura) 524.
- Vacciniin (Fischer, Noth) 487.
- Vakuumflaschen, s.: *Flaschen*.
- Valan 1132.
- Valenz, Theorie (Kauffmann) 720. — Zentren (Hinsberg) 615. — u. Krystallstruktur (Beckenkamp) 839. — höhere (Clayton) 359. — Nebenvalenz (Ephraim, Millmann) 986.
- Valenzvolumen, kristallogr. Gesetz (Ogg, Hopwood) 365.
- Valeriansäure, Zelldurchlässigkeit (Crozier) 659.
- Valylglycin, Anhydrid, Amidbromid (Bergell) 857.
- Vanadinsäure, Redukt., durch HJ (Graham, Edgar) 558. — Best., u. Redukt. durch Ag (Edgar) 535.
- Vanadinsäurephosphate (Rosenheim, Pieck) 559.
- Vanadinwolframate (Rosenheim, Pieck) 560.
- Vanadium, Darst. (Podszus) 714*. — Bogenspektr. (Ludwig) 626.
- Vanadiumpentoxyd, Sol, Doppelbrechung (Kruyt) 58.
- Vanadowolframat, Analyse (Sweeney) 694.
- Vanille, Trocknen (Rabak) 114.
- Vanillinophloroglucin (Hoesch, v. Zarzecki) 862.
- Vanillinoresorcin (Hoesch, v. Zarzecki) 862.
- Vanillinsäure, Nitril, u. Phloroglucin, u. Resorcin (Hoesch, v. Zarzecki) 862.
- Vaseline, Giftigkeit (Salomon) 1023.
- Vegetation, s.: *Boden, Pflanzen etc.*
- Ventile, fettfreie, f. Arb. mit Gasen (Stock) 719.
- Verbandstoff, aus Stärke (Sarason) 938*.
- Verbindung, $C_2H_4ON_2 = CON_2H_2:CH_2$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_2H_4N_2S = CSN_2H_2:CH_2$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_3H_6N_2S = CSN_2H_2:CH\cdot CH_3$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_3H_8N_4S_2 = CH_2[S\cdot C(:NH)\cdot NH_2]_2$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_3H_6ON_2S$, aus Thioharnstoff u. CH_2O (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_5H_6O_3$, aus Methylbixin-ozonid (Rinkes, van Hasselt) 208.
- Verbindung, $C_5H_8ON_2$, aus Dioxyäthoxyäthylpyrimidin (Johnson, Hadley) 584.
- Verbindung, $C_5H_8ON_2S$, aus Acetylthiocarbimid u. Aldehydammoniak (Dixon, Taylor) 567.
- Verbindung, $C_5H_8O_2N_2S$, aus Carbomethoxythiocarbimid u. Aldehydammoniak (Dixon, Taylor) 567.
- Verbindung, $C_5H_{10}ON_2S$, aus Thioharnstoff u. Acetaldehyd (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $(C_6H_2OJ_2)_n$, Ag-Salz, aus Trijodphenol (Woollett) 638.
- Verbindung, $C_6H_{11}ON_3$, aus Carbäthoxyacetylacetamin (Benary, Reiter etc.) 375.
- Verbindung, $C_6H_{16}O_2N_4$, aus Äthoxyacetylacetamin (Benary, Reiter etc.) 375.
- Verbindung, $C_6H_{10}O_2N_2S$, aus Carbäthoxythiocarbimid u. Aldehydammoniak (Dixon, Taylor) 567.
- Verbindung, $C_6H_{12}ON_2S = CSN_2H_3(C_3H_5)\cdot C_2H_4O$ (Dixon, Taylor) 566. — $=C_3H_5\cdot NH\cdot C(:NH)\cdot S\cdot CH(CH_3)OH$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_6H_{12}O_3N_2S = CSN_2H_3\cdot CO_2C_2H_5, CH_3\cdot CHO$ (Dixon, Taylor) 567.
- Verbindung, C_8H_{16} , aus Steinkohle (Pictet, Ramseier etc.) 196.
- Verbindung, $C_8H_{10}O_3$, aus Methylbixin (Rinkes, van Hasselt) 208.
- Verbindung, $C_8H_8N_2S = CSN_2H(C_6H_5):CH_2$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, C_8H_6ON , aus Pyrrolaldehyd u. Aceton (Lubrzynska) 410.
- Verbindung, $C_8H_{19}ON$, aus dem Jodmethylat des Methylpyrrolidylbutanons (Hess, Eichel etc.) 765.
- Verbindung, $C_8H_{10}ON_2S$, aus Phenylthioharnstoff u. Formaldehyd (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, C_9H_{18} , aus Steinkohle (Pictet, Ramseier etc.) 196.
- Verbindung, $C_9H_{14}O_4$, aus Fenchocamphoron (Komppa, Roschier) 407.
- Verbindung, $C_9H_{10}N_2S = CSN_2H(C_6H_5):CH\cdot CH_3$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_9H_{11}ON$, aus Pyrrolaldehyd u. Methyläthylketon (Lubrzynska) 410.

- Verbindung, $C_9H_{19}ON$, aus dem Jodmethylat des Methylpyrrolidylbutanons (Hess, Eichel etc.) 765.
- Verbindung, $C_9H_{10}ON_2S = CSN_2H(C_6H_5) : CH_2 \cdot CH_2O$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_{10}H_{20}$, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Verbindung, $C_{10}H_8N_4$, aus Oxyglyoxalinpropionsäure (Barger, Dakin) 107.
- Verbindung, $C_{10}H_{12}ON_2$ oder $C_{10}H_{14}O_2N_2$, aus Pyridinnatrium in Äther (Emmert) 322.
- Verbindung, $C_{10}H_{14}O_2N_2$, s. a.: *Verbindung*, $C_{10}H_{12}ON_2$.
- Verbindung, $C_{10}H_{12}O_2N_2S = CSN_2H_3(CO \cdot C_6H_5) \cdot CH_3 \cdot CHO$ (Dixon, Taylor) 567.
- Verbindung, $C_{11}H_{16}$, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Verbindung, $C_{11}H_{22}$, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Verbindung, $C_{11}H_{14}O$, aus Methylhydrindencarbonsäureester (v. Braun, Danziger etc.) 321.
- Verbindung, $C_{11}H_{20}O_4$, aus Brompentamethylorcin (Herzig, Wenzel) 187.
- Verbindung, $C_{11}H_{16}NBr$, aus Bromäthylbrommethylbenzol (v. Braun) 319.
- Verbindung, $C_{12}H_{24}$, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Verbindung, $C_{12}H_{18}O$, aus Brompentamethylorcin (Herzig, Wenzel) 187.
- Verbindung, $C_{12}H_{18}O_3$, aus Brompentamethylorcin (Herzig, Wenzel) 187.
- Verbindung, $C_{12}H_{15}O_6Br$, aus Diäthylcyclobutandiondicarbonsäureester (Schroeter) 178.
- Verbindung, $C_{12}H_{13}O_2N_2Br$, aus Hydrohydrastinin u. Bromcyan (v. Braun) 89.
- Verbindung, $C_{13}H_{26}$, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Verbindung, $C_{13}H_{17}N$, aus Tetrahydroisochinoliniumpyrrolidiniumhydroxyd (von Braun) 86.
- Verbindung, $C_{13}H_{20}O_3$, aus Methylencampheressigsäure (Rupe, Burekhardt) 67.
- Verbindung, $C_{13}H_{11}ON$, aus Pyrrolaldehyd u. Acetophenon (Lubrzynska) 410.
- Verbindung, $C_{13}H_{13}O_4N_5$, Diisocyanat, aus Hippenylureidobornsteinsäurediazid (Curtius) 747.
- Verbindung, $C_{13}H_{19}ON =$

 $(v. Braun) 86.$
- Verbindung, $C_{13}H_{15}O_2Br$, aus Methylencampheressigsäureester (Rupe, Burekhardt) 67.
- Verbindung, $C_{13}H_{13}O_4NS$, Hydroxylaminverb., aus Toluolsulfosäurenitrosylhydroxylaminophenylester (Baudisch, Karzew) 755.
- Verbindung, $C_{13}H_{15}O_3N_2Br$, aus Hydrokotarnin u. Bromcyan (v. Braun) 89.
- Verbindung, $C_{14}H_{16}$, aus Steinkohle (Pictet, Ramseyer etc.) 196.
- Verbindung, $C_{14}H_6O_2N_2Cl_2$, aus Dichlorazobenzoesäure (Reich, Merki) 640.
- Verbindung, $C_{14}H_{14}ON_2S = CSN_2H_2(C_6H_5)_2 \cdot CH_2O$ (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_{15}H_{14}O_6N_2$, aus Kryptopin (Perkin) 233.
- Verbindung, $C_{15}H_{27}N_2J = C_6H_4[CH_2 \cdot CH_2 \cdot N(CH_3)_2]CH_2 \cdot CH_2 \cdot N(CH_3)_3J$ (v. Braun, Kruber etc.) 73.
- Verbindung, $C_{15}H_{16}ON_2S$, aus Diphenylthioharnstoff u. Acetaldehyd (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_{16}H_{17}N_3$, aus Dicyandimethylaminodiphenylmethan; u. Nitroverb. (v. Braun) 69.
- Verbindung, $C_{16}H_{10}O_5$, aus Na-Phthalonat u. $NaHSO_3$ (Tscherniac) 499.
- Verbindung, $C_{16}H_{22}N_4$, aus Dimethyldiaminomethyldiphenylmethan (v. Braun) 70.
- Verbindung, $C_{16}H_{19}ON$, aus Teresantal-säureanilid (Rupe, Tomi) 199.
- Verbindung, $C_{16}H_{18}ON_2S$, aus Diphenylmethylthioharnstoff u. Acetaldehyd (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_{17}H_{19}N_3 =$

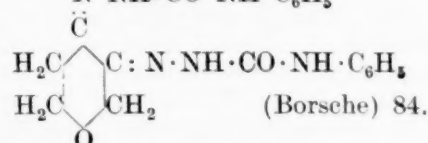
 $(v. Braun) 70.$
- Verbindung, $C_{17}H_{22}N_2$, aus Dimethyldicyandimethyldiaminodiphenylmethan (von Braun) 69.
- Verbindung, $C_{17}H_{23}O_2N_3 = CH_2 : O_2 : C_6H_2[CH_2 \cdot CH_2 \cdot N(CH_3) \cdot CN]CH_2 \cdot NC_5H_{11}$ (v. Braun) 89.
- Verbindung, $C_{17}H_{25}O_6N_5$, Dicarbaminsäureester, aus Hippenylureidobornsteinsäurediazid (Curtius) 747.
- Verbindung, $C_{17}H_{18}O_2N_3Br = CH_2 : O_2 : C_6H_2 \cdot [CH_2 \cdot CH_2 \cdot N(CH_3) \cdot CN] \cdot CH_2(Br) \cdot NC_5H_5$ (v. Braun) 89.
- Verbindung, $C_{17}H_{20}ON_2S$, aus Diphenyldimethylthioharnstoff u. Acetaldehyd (Dixon, Taylor) 566.
- Verbindung, $C_{17}H_{26}O_3NJ = (CH_3O)_2C_6H_2[CH_2 \cdot CH_2 \cdot N(CH_3)_3J] \cdot CH : CH \cdot CO \cdot CH_3$ (Perkin) 235.
- Verbindung, $C_{18}H_{21}N_3$, aus Dimethyldicyandimethyldiaminodiphenylmethan (v. Braun) 70.
- Verbindung, $C_{18}H_{16}ON_4 = [CH_3 \cdot N(CN)]C_6H_4 \cdot CO \cdot C_6H_3(CH_3)[N(CN)CH_3]$ (v. Braun) 71.
- Verbindung, $C_{18}H_{16}O_3N_4$, aus Äthoxalyl-

aminocrotonsäureester u. Phenylhydrazin (Benary, Reiter etc.) 374.

Verbindung, $C_{19}H_{18}ON_4 = [CH_3N(CN)]C_6H_3(CH_3) \cdot CO \cdot$

$C_6H_3(CH_3)[N(CN)CH_3]$ (v. Braun) 71.

Verbindung, $C_{19}H_{20}O_3N_6 = N \cdot NH \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_5$



Verbindung, $C_{19}H_{24}O_2N_2$, aus Dimethylaminocyanonorkodid (v. Braun, Kindler) 90.

Verbindung, $C_{20}H_{16}O$, aus Phenylstyrylcyclohexenon (Scholtz) 402.

Verbindung, $C_{20}H_{20}O_3N_4$, aus Äthoxalylaminocrotonsäureester u. Phenylhydrazin (Benary, Reiter etc.) 371.

Verbindung, $C_{20}H_{24}O_9N_2$, aus Melasse (Stoltzenberg) 287.

Verbindung, $C_{21}H_{26}N_2$, aus Methyl-dihydro-methylketol (v. Braun, Heider etc.) 78.

Verbindung, $C_{21}H_{19}O_6N$, aus Epikryptopirubinchlorid (Perkin) 243.

Verbindung, $C_{21}H_{21}O_6N$, aus Anhydrokryptopin (Perkin) 241.

Verbindung, $C_{22}H_{18}O_4N_2 = C_{21}H_{18}NO_4 \cdot CN$ aus Chelerythrin u. KCN (Karrer) 513.

Verbindung, $C_{22}H_{26}NBr$, aus Tetrahydroisochinoliniumpyrrolidiniumhydroxyd etc. (v. Braun) 86.

Verbindung, $C_{22}H_{28}O_3N_2$, aus Cincholoiponäthylester u. Chinolylbrommethylketon (Rabe, Pasternak etc.) 512.

Verbindung, $C_{22}H_{30}O_3N_2$, aus Cincholoiponäthylester, Chinolylbrommethylketon etc. (Rabe, Pasternak etc.) 512.

Verbindung, $C_{22}H_{18}ON_2Br$, aus Phenylanisylphenylhydrazinoketooxypropanphenylhydrazon (Jörlander) 217.

Verbindung, $C_{23}H_{17}O_3N$, aus Diphenylnitrophenyldioxidopentanon (Bodforss) 218.

Verbindung, $C_{23}H_{17}OCl$, aus Diphenylchlorphenyldioxidopentanon (Bodforss) 218.

Verbindung, $C_{23}H_{23}O_5N$, aus Isomethylkryptopinmethosulfat (Perkin) 242.

Verbindung, $C_{23}H_{26}O_4N_3Br$, aus Hydrohydrastinin u. Bromcyan (v. Braun) 89.

Verbindung, $C_{24}H_{25}O_5N$, aus Formylnaphthylessigester u. Phenylisocyanat (Wislicenus, Elvert) 205.

Verbindung, $C_{25}H_{27}O_4N_7$, aus Hippenylureidobernsteinsäurediazid (Curtius) 747.

Verbindung, $C_{26}H_{16}O_3$, aus Benzoylnaphthofluoren (Schaarschmidt) 647.

Verbindung, $C_{27}H_{24}$, aus Benzylalkohol u. Bzl. (Huston, Friedemann) 639.

Verbindung, $C_{27}H_{54}$, aus Montanwachs (Grün, Ulbrich) 1165.

Verbindung, $C_{27}H_{34}N_2$, aus Methylhexahydrocarbazol u. CH_2O (v. Braun, Heider etc.) 78.

Verbindung, $C_{27}H_{31}O_4N_7$, aus Hippenylureidobernsteinsäurediazid u. Toluidin (Curtius) 747.

Verbindung, $C_{27}H_{40}N_2J_2$, aus Tetramethyldihydroindol (v. Braun, Heider etc.) 78.

Verbindung, $C_{30}H_{62}$, aus Melissylalkohol (Farbenfabriken) 611*.

Verbindung, $C_{30}H_{30}O_6N_4$, Cyanamid, aus Diaminophenyl-norkodein (v. Braun, Kindler) 90.

Verbindung, $C_{32}H_{24}O_4N_2$, aus Dibenzoyl-apomorphin (v. Braun, Aust) 323.

Verbindung, $C_{34}H_{40}O_{18}N_2$, aus Melasse (Stoltzenberg) 287.

Verbindungen, organ., Konstitut., u. Molekularkoeff. (Pagliani) 1070; Konstitut.; u. Bldg. v. Goldhydrosolen (Gann) 306; Verbrennungswärme, u. O-Atomzahl (Thornton) 1062. — homologe, Kp. (Plummer) 4; homologe Reihen, u. physikal. Eigenschaften (Herz) 738. — Redukt., katalyt., mit unedlen Metallen; Halogenbest. (Kelber) 689. — ungesätt., u. $AlCl_3$ (Henderson, Gangloff) 561. — arom., Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 391. — s. a.: *Komplexverbindungen, Salze, Benzol etc.*

Verbrennung, v. H-O-Gemischen (Cassel) 733. — s. a.: *Elementaranalyse.*

Verbrennungswärme, v. organ. Verbb. (Thornton) 1062.

Verdampfung, u. Konstitut. fester Körper (Langmuir) 470. — s. a.: *Dämpfe.*

Verdauung, v. Nährhefe (Deutschland) 520. — Darminhalt, chem. Vorgänge (Maestrini) 422. — Dickdarmenzyme (Maestrini) 423. — s. a.: *Stoffwechsel.*

Verflüchtigung, s. a.: *Destillation.*

Vergiftungen (Jacoby) 23. 107. — mit Kampfgasen (Ujlaki) 430. — mit Pb (Stefanowicz) 336. — durch AsH_3 (von Oettingen) 790. — mit CO, u. Verbrechen (Strassmann) 429. — durch Morphin-Veronal (Gödde) 670. — durch Vaselineöl (Salomon) 1023. — mit Pilzen (Dittrich) 670. — mit Haaren (Heiduschka) 334; (Trillich) 1022. — s. a.: *Gifte, Toxine.*

Vernisan, u. Händedesinfekt. (Küster, Günzler) 264.

Veronal, u. Morphin, Vergiftungen (Gödde) 670. — Wrkg., bei Morphin gewöhnlichen Hunden (Biberfeld) 105.

Vichysalze (Mallat) 339.

Vicin (Levene, Senior) 324.

Vinylbenzylbromid (v. Braun) 318.

Vinylbenzyl-dihydroisindol (v. Braun) 86.

Vinylbenzyl-dimethylamin (v. Braun) 318.

- Vinylbenzylpiperidin, u. Jodmethylat (von Braun) 85.
- Vynlessigsäure, u. H_2PtCl_4 (Biilmann, Hoff) 563.
- Vinylglykolsäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
- Viscose, Veredlung (Elektro-Osmose Akt.-Ges.) 355*.
- Viscosität, v. kolloid. Lsgg. (Hatschek) 46.
- Vitalfärbung, mit sauren Farbstoffen (Schulemann) 1006. 1008; (Skraup) 1107.
- Vitamine (Williams) 251; (White) 517; (Williams, Seidell) 786. — u. Ernährung (Voegtlin) 19. — antineurotische Wrkg. der Oxyppyridine (Williams) 101.
- Vitiatin (Johnson, Bailey) 484.
- Voltameter, Ag-Voltameter (Rosa, Vinal) 6; Einschlüsse (Richards, Anderegg) 306. — Cu-Voltameter (Datta, Dhar) 360.
- Vulkanisation, s.: *Kautschuk*.
- Wachs**, wachsspaltende Enzyme (Porter) 884. — Bienenwachs, philippinisches (Brill, Ageaoili) 251.
- Wachstuch (Werner) 609*. — Abfälle, Verwert. (Scholz) 609*.
- Wachstum (Robertson) 330; (Robertson, Cutler) 330. — u. Casein, u. Lactalbumin, u. Edestin (Osborne, Mendel) 592. — v. Ratten (Osborne, Mendel) 890; u. Ernährung (Funk, Poklop) 967; (Funk, Macallum) 968. — v. Mäusen, u. Schafpankreas (Eddy) 962. — v. weißen Mäusen, u. fettlose u. cholesterinhaltige fettlose Kost (Robertson) 890. — s. a.: *Ernährung*.
- Wärme, Kapazität, u. freie Energie (Bell) 990; (Richards) 990. — spezif., u. molekulare Präzisionsschwingungen (Krüger) 161; bei tiefen Temp. (Günther) 731; v. Gasen, u. Druck (Lussana) 731. — der Koksöfen, Ausnutzung (Peile) 1170. — s. a.: *Brenn...., Verbrenn...., Temp...., Therm....*
- Wäscherei, chem. (Elledge, Isherwood) 144.
- Wagen, chem. (Rae, Reilly) 154. — analyt. Beleuchtungsspiegel (Kempf) 719. — Mikrowage (Eversheim) 550.
- Waldensche Umkehrung, s.: *Rotation*.
- Waltran, s. a.: *Tran*.
- Wanderfarn, Vork. (Wherry) 418.
- Waschmittel (Wagemann) 349*. — Tonwaschmittel (Kühl) 137. — saponinhaltige, Best., des wirksamen O (Grün, Jungmann) 538. — s. a.: *Seifen*.
- Wasser, Dichtetafeln (Démichel) 1062. — Ausdehnungsspann.; Kompressibil. (Gay) 722. — Oberflächenspann.; Anomalie der Oberfläche (Poekels) 732. — elektr. Leitfah.; Leitfähigkeitswasser (Kendall) 556. — Beweglichkeit v. Elektrizitätsträgern darin (v. Hevesy) 3. — Mitführungskoeff. der Lichtwellen (Zeeman) 362. — Dissoziationskonstante, u. Neutralsalze (Kolthoff) 5. — Dissoz., u. Borsäure (Böeseken, Verkade) 167. — Krystallisationsgeschwind., u. gelöste Stoffe (Walton, Braun) 363. — Lösl., in Nitrobenzol (Davis) 398. — dest., Darst., App. (Winkelmann) 550. — Desinfekt., mit NaOCl (Weldert, Bürger) 922; im Felde; Titrier. der Javellextrakte (Bury) 1140. — Eisen angreifende (Klut) 429. — Enthärtung (Badische Maschinenfabrik u. Eisengießerei vorm. Sebold) 355*; (Windscheid) 464*. — Enteisung u. Entmanganung (Riedel) 43*; (Wehner) 464*; (Permutit-Filter) 983*. — Best., durch Dest. (Besson) 1045. — v. Leamington Spa, Zus. (Manley) 125. — Leitungswasser, Mn-haltiges (A.) 1157. — Trinkwasser, im Felde (Wesenberg) 334; Ca- u. Mg-haltiges, Schädlichkeit (Gärtner) 670; javellisiertes, Überwachung (Le Roy) 686; Javellisier. (Comte) 263; Sterilis., mit Ca-Hypochlorittabletten (Vincent, Gailard) 923; Sterilis., mit Chlorkalk (Schaeffer) 464*. — Schwimmbäder, Reinig. (Heise, Aguilar) 285. — s. a.: *Abwasser, Brunnen, Eis, Hydr...., Kesselspeisewasser, Lösungen, Meerwasser etc.*
- Wasseranalyse, toxikol., im Felde (Benoist) 910. — Nachw., v. Schwermetallen (Kolthoff) 1138; Eisen angreifender CO_2 , u. CuSO_4 (Windisch) 709; v. Bact. coli (Minder) 1137; (Thöni) 1137. — Best., der Härte (Heyn) 126; v. O (Bruhns) 276. 814; (Baur) 814; (Wolff) 1040. — im Felde, Best., der organ. Substanz (Deutschland) 910. — Trinkwasser, Unters. (Goester) 686; Unters., im Felde (Bornand) 446; Unters., bakteriell. (Kühl) 811; Zählung der Colibacillen (Bourdet) 686; Best., v. CO_2 (Tillmans, Heublein) 1137. — Elbwasserunters. (Precht) 141; (Wendel) 1158. — Unters. der Brunnen in Güsten, Ilberstedt etc. (Pusch) 1159.
- Wassergas, u. Herst. v. Ölgas (Hollandsche Residugas Maatschappij etc.) 548*.
- Wassermannsche Reaktion, s.: *Serum, Syphilis*.
- Wasserstoff, Atommodell v. Bohr (Herzfeld) 52. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297. — Dispers., Molekulargröße (Silberstein) 1062. — Spektr. (Beatty) 619. — Dissoz., in Atome (Langmuir) 365. — Darst., Messerschmittverf. (Barnitz) 830. — Okklusion, durch Pd-Kathoden (Smith, Martin) 949. —

- Entw., aus Mg u. KCl-Lsgg. (Getman) 945. — u. Cl, Temperaturkoeff. der Wrkg. v. monochromatischem Licht (Padua, Butironi) 474. — u. O, Entflammung u. Verbrennung (Cassel) 733. — Trenn., v. CO₂ (Wussow) 148*. — s. a.: *Elementaranalyse, Knallgas, Reduktion etc.*
- Wasserstoffelektrode, s.: *Elektroden.*
- Wasserstoffionen, Konz., u. saurer Geschmack (Paul) 1125; u. Zuckerinversion (Paul) 153; des Seewassers (Haas) 733.
- Wasserstoffperoxyd, Bldg., bei der Elektrolyse v. Malonaten (Schall) 167. — Darst., aus H u. O (Henkel, Weber) 460*. — Katalyse (Lemoine) 732; u. Hg, u. Pt (Lemoine) 5. — Zers., katalyt. (Walton, Jones) 302. — wss. Lsg., Zers. durch Wärme (Clayton) 50. — jodhaltiges, Verwend. in der Chirurgie (Khouri) 526. — Ozon u. O-haltiges (Wolff) 982*. — Unters., mit KMnO₄ (Frerichs) 340. — Titrier., rasche (Bury) 1140. — Nachw., in Milch (Kolthoff) 820. — u. Peroxydasereakt. der Milch (Hildebrandt) 1033.
- Wasserstoffsuperoxyd, s.: *Wasserstoffperoxyd.*
- Wein, saurer Geschmack, u. H-Ionenkonz. (Paul) 1123, 1125. — Entsäuern (deAstis) 1023. — Wässerung, u. Weinschimmel (Perotti, Bernardini) 430. — Peronospora, Bekämpf. mit Cu-Präpp. (Wöber) 902; Spritzmittel (Kornauth, Wöber) 972. — Weinstock, Schutzwrkg. v. Cu u. S (Carles) 274. — Unters., physikochem. (Mensio, Garino-Canina) 916. — Nachw., v. Pb u. As (Muttetlet) 533; v. Farbstoffen (Marotta) 824; v. Salicylsäure (Rocques) 281; v. Oxalsäure (Besson) 916. — Best., v. NH₄ (Baragiola, Schuppli) 127; des Alkohols; Önoskop (Malvezin) 1043. — 1913er (Filaudeau) 800. — 1914er (Filaudeau) 593. 800. — 1915er (Schweizerische Weinstatistik) 432. — rumän. (Nitescu) 800. — v. Semendria (Krug, Fießelmann) 1024. — des Tessins (Verda) 593. — der Pfalz (Krug) 800. — Süßwein, u. Mistellen (Baragiola, Godet) 606. — Palmwein (Bachilli) 1024.
- Weinsäure, u. Glycerinaldehyd, ster. Beziehung (Wohl, Momber) 853. — Reizwrkg., auf Schleimhäute (Rost) 968. — Antiweinsäure, u. MnO(OH)₂ (Böeseken, Verkade) 850. — Gleichgew. mit dem Di-K-Salz, u. Entsäuerung des Weines (Paul) 1123, 1125. — Ca-Salz, Krystallis. (Chattaway) 634. — u. Fe-Salze; Bldg. einer Komplexverb. (Baudisch) 1112. — Seignettesalz, u. Nachw. v. Cu u. Zn (Kolthoff) 1138. — Äthyl-, Isobutylester etc., opt. Aktivität (Patterson) 740. — Nitrobenzylester (Reid) 998. — Cinnamate (Erlenmeyer, Hilgendorff) 12.
- Weinschwefelsaures Weinöl, s.: *Diäthylsulfat.*
- Weinstein (Carles) 273.
- Weißsenfö (Knorr) 1165.
- Weizen, s. a.: *Pflanzen, Fütterung.*
- Weizenmehl, s.: *Mehl.*
- Wertigkeit, s.: *Valenz.*
- Wismut, Darst., aus Cu- u. Bi-haltigen Massen (Thum) 939*. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297. — Enantiotropie (Würschmidt) 736. — krystallin., elektr. Widerstand u. Thermokraft (Borelius, Lindh) 736. — elektr. Nachwrkg. u. Wechselstrom-Gleichstromeffekt (Geipel) 158.
- Wismutbromid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164. — Verb., mit Thioharnstoff (Vanino, Mußnug) 314.
- Wismutchlorat, bas., Darst. (Vanino, Mußnug) 625.
- Wismutchlorid, Oberflächenspann. (Jaeger, Kahn) 164. — Doppelsalze, mit MgCl₂, CoCl₂ etc. (Weinland, Alber etc.) 57. — Verbb., mit Thioharnstoff etc. (Vanino, Mußnug) 314.
- Wismutjodid, Verb., mit Thioharnstoff (Vanino, Mußnug) 314.
- Wismutlegierungen, mit Sn (Bucher) 481.
- Wismutoxyd, System, mit HCl (Jacobs) 736.
- Wolfram, Schmelzp., u. Druck (Luckey) 625. — Spektr. (Hulbert) 737; K-Reihe (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 482. — Hochfrequenzspektr. (Hull, Rice) 626. — Best., in Wolframstahl (van Duin) 818. — Trenn., v. As (Sweeney) 694.
- Wolframbogen, s.: *Lichtbogen.*
- Wolframborid (Wedekind, Pintsch) 148*.
- Wolframcarbid, Werkzeuge daraus (Voigtländer, Lohmann) 292*.
- Wolframchloride, Verb., W₆Cl₁₂ · 2HCl · 9H₂O (Hill) 626.
- Wolframdrähte (Sannig) 939*.
- Wolframit (Krusch) 34. — Lagerstätten (Gagel) 124.
- Wolframlegierungen, mit Ni u. Cu, u. H₂SO₄ (Irmann) 1069.
- Wolframsilicid (Wedekind, Pintsch) 148*.
- Wolframstahl, Best., v. W u. Si (van Duin) 818.
- Wolle, Färben etc. (Färberei u. Appreturges. vorm. Clavel u. Lindenmeyer) 459*. — Nachw., v. Schädigungen (Sauer) 542; (Krais) 1036. — s. a.: *Färberei*
- Wollfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
- Wollfett, Zus. (Röhmnn) 98. — Geschichte (Braun) 525.
- Würze, s.: *Bierbrauerei.*
- Wunden, Behndl. (Lumière) 117; mit

- Ozon (Guyot) 118; mit antisept. Mitteln (Philipowicz) 119; mit Dakinlsg. (Dobbertin) 120; (Hirschberg) 338. — Gangrän (Lardennois, Baumel) 267. — gasbildender Brand (Weinberg, Séguin) 598. — Bakterienflora (Tissier) 1028.
- Wurst, Unters. (Weber) 115. — Vork., v. Bact. coli (Kühl) 697. — frische, Verhältniszahl (Feder) 697. — Wasserzusatz (v. Raumer) 697; (Krug, Müller) 697. — s. a.: *Fleisch*.
- Xanthogenbernsteinsäure**, Stereochem. (Holmberg) 1079.
- Xanthogensäure**, K-Salze, u. Halogenbernsteinsäuren; Stereochem. (Holmberg) 1079.
- Xanthogensuccinaminsäure** (Kallenberg) 494.
- Xanthidrol**, u. Analyse v. Harnstoff (Fosse) 85. 411. 1106.
- Xanthylsulfid** (Fosse) 85.
- Xenotim** (Vegard) 444.
- X-Strahlen**, s.: *Strahlen*.
- Xylan**, in Malzkeimen (Baumann) 589.
- Xylohexosamin**, u. Osazon etc. (Levene) 877.
- Xylohexosaminsäure**, opt. Aktivität (Levene) 743.
- Xylol**, elektr. Doppelbrechung (Bergholm) 160. — Gemische, mit Essigsäure (Gay) 722. — Bromier. (Datta, Chatterjee) 1072. — Pyrokondens. (Meyer, Hofmann) 392. — Verb., mit Tetrachlorchinon (Pfeiffer) 192; mit Desoxycholsäure; Bldg. einer Choleinsäure (Wieland, Sorge) 61.
- Xylose**, u. Hefen (Bokorny) 895.
- Xylylenpiperidiniumchlorid** (v. Braun) 87.
- Yohimbin** (Filippi) 1019.
- Yohidrol** (Rabow) 1133.
- Yttrium**, At.-Gew., Reinig. (Hopkins, Balke) 623. — Trenn., v. Erbium (Willand, James) 448; v. Erbium, Dysprosium etc. (Engle, Balke) 845. — Salze, Hydrolyse (Vesterberg) 844.
- Yucca filamentosa**, Vork., eines Saponins (Chernoff, Viehoever etc.) 1110.
- Zähigkeit**, s.: *Viscosität*.
- Zechstein**, s.: *Kalium*, *Salze*.
- Zellen**, Vitalfärbung (Schulemann) 1006. 1008. — lebende, Diffusion v. Elektrolyten (Loeb) 776. 777. 1005; Eindringen v. Säuren (Crozier) 15. 659; Durchlässigkeit f. Säuren u. Alkalien (Haas) 959. — pflanzl., Acidität (Haas) 959; Acidität der Membranen (Odén) 417. — reversible, freie Energie, u. Temp. (Bell) 990; (Richards) 990. — Normalzellen, u. Wärmetheorem v. Nernst (Seibert, Hulett etc.) 847. — s. a.: *Eier*, *Elemente*, *galvan.*, *Membranine*, *Protoplasma* etc.
- Zellstoff**, watteartiger Fließ daraus (Leykam-Josefsthal Akt.-Ges. f. Papier- u. Druck-Ind.) 940*. — s. a.: *Cellulose*.
- Zement**, Darst., aus CaSO_4 , u. Ton; u. Darst. v. S (Helbig) 1160. — wasserdichter (Kunze, „Anneliese“-Portland-Zement- u. Wasserkalkwerke) 614*. 1042*. — u. Asbest, Schieferplatten daraus (Imer-Schneider) 43*. — Brennöfen, Abscheid. des Staubes aus den Abgasen (Polysius) 152*. — Magnesiazement (Reich) 983*. — Portlandzement, Eigenschaften der Ca-Silicate u. -Aluminate (Bates, Klein) 141. — Portlandzementklinker, Festwerden (Ferrari) 830. — Zementbeton, erhärteter, Analyse (Hart) 694. — s. a.: *Baumaterialien*.
- Zementbeton**, s.: *Zement*.
- Zentrifugen**, Verwend., in Laboratorien (Hamburger) 686.
- Zeo chin**, u. Pellagra (Suárez) 20.
- Zeolith**, Basenaustausch gegen neutrale Salzlsgg. (Zoch) 682.
- Zerkleinerungsmaschinen** (Tüschchen) 358.
- Zerreichenholz**, Erhö., der Zähigkeit (Ödön, Neuschloß etc.) 613*.
- Ziegelsteine** (Burchartz) 542.
- Zigarettenhüllen** (Chem. Fabr. v. Heyden) 463*.
- Zigarettenpapier**, s.: *Papier*.
- Zimt** . . . s. a.: *Cinnam* . . .
- Zimtaldehyd**, Redukt., katalyt. (Walter) 291*.
- Zimtsäure**, Absorpt.-Spektr.; Doppelbindung (Ley) 754. — aktive (Erlenmeyer, Hilgendorff) 12. — Chlorid (Benary, Reiter etc.) 373. — Ester, Spektrochem. (v. Auwers) 499. — Äthylester, Krystallogr. (Grandjean) 444.
- Zink**, Spelterindustrie (Smith) 143. — Erze (Cox, Dean etc.) 1135. — Feinzink (Juretzka) 457. — Atomgew. (Clarke, Thorpe etc.) 297. — Ionisationspotential (Mc Lennan) 53. — Dampfdruck (Egerton) 945. — Elemente Lutetium-Zn, Spektr. (Friman) 367. — Nachw., in Trinkwasser (Kolthoff) 1138; in Pflaumenmus (Salkowski) 532. — Best. (Orlik) 974.
- Zinkblende**, s.: *Zinksulfid*.
- Zinkcarbonat**, Reakt. (de Coninck) 165.
- Zinkchlorid**, Lsg., in Isoamylalkohol (Curtis, Burns) 996.
- Zinkchromat**, als Farbe (Bock) 1168.
- Zinkgelb**, s.: *Zinkchromat*.

- Zinklegierungen, mit Metallen der Fe-Gruppe (Allgem. Deutsche Metallwerke) 353*. — mit Fe u. Mn (Maschinenbauanstalt Humboldt) 614. 939. — mit Cu, Härte (Meneghini) 1037. — s. a.: *Messing*.
- Zinkoxyd, Entbleiung (Goldschmidt) 350*. — Prüf., auf Metalle, Ca, Mg, As etc. (Müller) 1143.
- Zinkplatinchlorid (Eberhard) 847.
- Zinksulfat, Hydrat, Entwässerung (Rae) 481. — u. MgSO_4 , Mischkrystalle (Viola) 471.
- Zinksulfid, Zinkblende, Dichte (Le Châtelier, Bogitch) 360; spezif. Wärme (Günther) 731.
- Zinn, Lagerstätten (Krusch) 34. — in Konserven (Bigelow) 113. — Nachw., in Trinkwasser (Kolthoff) 1138. — Best., volumetr. (Hallett) 448.
- Zinn..., s. a.: *Stann...*
- Zinnbromid, Mol.-Gew. in Br (Wright) 363.
- Zinnlegierungen, mit Cd u. Bi (Bucher) 481. — mit Zn, Cu, Sb u. Pb; Lagerweißmetall (Hassler) 982*. — s. a.: *Lagermetall*.
- Zirkonemaille, weiße (Ver. chem. Fabr. Landau, Kreidl etc.) 353*.
- Zirkonium, Darst. (Podszus) 714*.
- Zirkoniumoxyd, reines (Leuchs) 40*. — Plastizität (Podszus) 1161. — Schmelzen; Geräte daraus (Podszus) 1160.
- Zirkoniumsulfat (Leuchs) 40*.
- Zucker, Darst., aus dem Blutungssaft der Bäume (Beger) 1107. — in Rüben, die keine Blätter haben (Pellet) 1114; (Malpeaux) 1115. — Best., volumetr. (Schoorl, Regenbogen) 1152; volumetr.; Absaugevorrichtung (Boericke) 549; mittels elektrolyt. Cu-Abscheid., Filtrierapp. (Boericke) 468; in Lsgg., Klärung mit Pb-Acetat (Pellet) 820; nach Fehling (Lenk) 451; (Wolf) 1033; nach Clerget (Pellet) 1144; durch Inversion (Pellet) 1149. 1150. 1151; (Colin) 1151; mit Invertase (Hudson) 1149; Herst. der Invertase (David) 1147; (Gillet) 1147; (Pellet) 1146. 1147; mit Hefe, Klärung der invertierten Flüss. mit Pb-Acetat (Pellet) 1146; u. Pb-Acetat (Pellet) 1163; mittels Hefe, u. Bldg. v. Alkohol (Pellet) 1145. 1146; (Gillet) 1145. 1147; mit salicylierter Hefe (Pellet) 1147. — reduzierende, Verteil., in Rüben (Pellet) 1111; (Colin) 1112. 1113; Best., mittels Cu_2O (Pellet) 1151. — Nachw. v. Rübenzucker in Ggw. v. Zuckerrohrprodd. (Pellet) 1148. — s. a.: *Diastase*, *Blut*, *Harnzucker*, *Diabetes*, *Gärung*, *Melasse*, *Saccharose*, *Stoffwechsel* etc.
- Zuckerarten, Synthese, aus Aldonsäuren u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 851. — Darst. der ster. Zusammenhänge, ausgehend v. Glycinaldehyd; Zuckerformeln, ster., Schreibweise (Wohl, Momber) 854. — Acylier. (Fischer, Noth) 486. — u. Diphenylmethandimethyldihydrazin (v. Braun) 376. — s. a.: *Kohlenhydrate*, *Hexosen* etc.
- Zuckerfabrikation (Villavecchia, Rossi) 830; (v. Lippmann) 830. — Anwend., v. Vakuumapp. (v. Lippmann) 358. — Versuchsrübendiffusionsbatterie (Trambico) 358. — Verkochen u. Krystallis. v. Zuckerlsgg. (Claassen) 286. — Verdünnungsmethode v. Cuñin (Cuñin) 1163. — Sirupnd., bei der Darst. weißen Zuckers (Coates, Slater) 143. — Sulfationsfabriken, Abscheidungen v. CaSO_3 (van der Linden) 1163. — Saturationschlamm, N-Gehalt (Andrlík) 707. — Best., der Saftalkalität bei der Saturation (Vodička) 34. — Abwässer (Schulz) 829; Gehalt, an Saponin (Schulz) 39. — s. a.: *Zuckerrüben*.
- Zuckerrohr, Landw. u. Industrie (Lustig) 286. — Kultur, in Java (Geerts) 442.
- Zuckerrüben, Unters. (Saillard) 133. — Gewicht, u. Zuckergehalt (Pellet) 1115. — Verteil., der reduzierenden Zucker (Pellet) 1111. 1112; (Colin) 1113. — Alkaligehalt (Urban) 1109. — Bldg., der Saccharose (Pellet) 1113. — Zus., der Pektinstoffe (Ehrlich) 855. — Kultur, u. Reizdünger (Pfeiffer) 1134. — Keimung u. Wachstum, u. X-Strahlen (Stehlik) 1111. — Hiltnersches Beizverf. (Fallada, Greisenegger) 143. — Samen, Gewinn., in Frankreich (Schribaut) 1134; Unters. (Vitek, Bernhard) 540. — Abblatten, u. Entw. (Pellet) 1111. 1114; u. Zuckergehalt (Pellet) 1114; (Malpeaux) 1115. — Schleimfäule (Staněk) 143; (Wohryzek) 144; (Radlberger) 144; (Laxa) 668. — Krankh. (Uzel) 600. — Schädlinge (Stift) 30. — Nachw., in Zichorie (Collin) 536. — Rübenschnitzel, Saponingehalt (Andrlík) 925.
- Zuckersäure, u. $\text{MnO}(\text{OH})_2$ (Böeseken, Verkade) 850.
- Zündstäbchenband (Fehr, Wolf) 614*.
- Zustandsgleichung, u. Capillarschicht (Bakker) 1. — u. Best. der freien Energie (Aries) 471.
- Zymasen, der Hefe (Euler, Löwenhamm) 896. — s. a.: *Hefen*.

Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
286962—	1040	295509—	149	295785—	352	296141—	458
290965—	612	295517—	150	295786—	353	296142—	458
292145—	149	295518—	151	295794—	296	296169—	461
292749—	609	295547—	148	295800—	293	296191—	461
294700—	1040	295548—	150	295801—	353	296192—	461
295173—	43	295549—	150	292816—	289	296204—	464
295214—	43	295552—	151	295817—	295	296205—	463
295217—	43	295556—	151	295822—	294	296206—	462
295236—	42	295557—	151	295840—	295	296207—	461
295239—	42	295565—	354	295841—	295	296209—	459
295240—	43	295572—	148	295859—	292	296210—	459
295246—	40	295577—	290	295888—	290	296218—	462
295253—	41	295590—	151	295889—	350	296240—	463
295254—	41	295594—	293	295893—	355	296245—	463
295255—	42	295607—	355	295900—	352	296270—	461
295261—	42	295618—	352	295903—	354	296271—	462
295268—	43	295621—	353	295906—	293	296279—	463
295276—	41	295623—	291	295921—	350	296282—	461
295280—	42	295624—	295	295923—	351	296297—	464
295290—	43	295627—	354	295928—	349	296312—	460
295300—	41	295644—	352	295942—	350	296328—	459
295322—	41	295654—	291	295944—	352	296351—	463
295337—	41	295655—	292	295948—	296	296352—	464
295340—	42	295656—	292	295953—	355	296357—	460
295351—	42	295657—	293	295958—	355	296361—	458
295388—	40	295666—	290	295976—	350	296391—	545
295421—	148	295670—	290	295985—	354	296392—	545
295422—	148	295685—	353	295988—	351	296394—	459
295459—	152	295696—	353	296009—	354	296395—	459
295463—	148	295705—	354	296019—	460	296397—	547
295467—	150	295707—	290	296020—	351	296421—	464
295475—	151	295708—	292	296035—	351	296430—	547
295482—	152	295709—	292	296053—	354	296439—	614
295486—	152	295719—	355	296071—	352	296446—	546
295488—	148	295726—	292	296090—	349	296447—	547
295489—	151	295736—	294	296091—	351	296465—	548
295490—	152	295737—	296	296115—	353	296466—	548
295491—	148	295752—	352	296124—	463	296467—	613
295492—	149	295763—	296	296126—	462	296483—	546
295495—	150	295764—	296	296127—	353	296495—	547
295502—	152	295766—	291	296132—	350	296500—	545
295507—	291	295767—	293	296135—	462	296501—	547

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
296504—613		296887—940		297144—940		297392—	937
296522—548		296888—611		297149—939		297394—	982
296537—614		296889—714		297150—935		297395—	935
296539—546		296915—715		297164—836		297397—	935
296543—548		296916—716		297185—835		297410—	980
296559—609		296917—716		297186—835		297411—	981
296560—609		296931—609		297187—836		297412—	981
296609—548		296936—714		297188—836		297414—	981
296624—613		296939—714		297189—938		297431—	983
296635—610		296940—715		297191—939		297460—	982
296637—546		296941—717		297203—834		297474—	982
296648—609		296949—940		297208—938		297495—	1037
296650—609		296964—717		297210—939		297504—	1038
296660—613		296966—938		297223—833		297509—	981
296677—611		296968—939		297243—834		297522—	1040
296678—612		296972—940		297261—834		297525—	1039
296701—614		296973—940		297266—835		297530—	1040
296712—612		296986—717		297283—938		297544—	1039
296715—610		296991—718		297290—939		297569—	982
296741—611		296992—939		297291—982		297587—	1037
296742—612		297015—939		297300—983		297611—	1038
296760—612		297018—715		297308—983		297613—	1039
296762—610		297019—716		297311—937		297614—	1040
296773—614		297030—940		297312—938		297662—	1039
296776—717		297048—940		297324—983		297666—	1040
296780—614		297075—714		297328—935		297667—	1041
296781—614		297079—835		297335—982		297671—	1041
296786—610		297080—835		297338—983		297679—	1041
296788—613		297084—938		297345—936		297708—	1041
296796—610		297097—834		297361—982		297719—	1042
296809—611		297101—836		297365—936		297740—	1038
296837—610		297111—718		297366—937		297756—	1041
296841—835		297112—835		297377—936		297758—	1041
296867—714		297115—833		297379—936		297759—	1042
296869—940		297131—833		297380—937		297773—	1038
296870—717		297138—938		297381—937			

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1917. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe in Bogen
K o l u m n e n																
1	—	4,2	2,3	7,8	8,2	1,5	1,7	3,3	—	1,6	2,7	4,9	1,3	3,5	1,0	2 ³ / ₄ Bg
2																
3																
4	—	5,6	8,5	33,9	15,3	2,3	5,2	5,9	—	1,3	2,7	15,1	7,3	4,6	0,3	6 ³ / ₄ "
5																
6																
7	1,4	7,5	5,0	81,3	11,9	2,9	4,1	6,0	1,2	1,3	—	9,9	4,3	7,2	—	9 "
8																
9																
10	—	5,8	3,8	19,4	5,8	2,4	2,2	3,0	0,9	—	—	6,5	3,0	6,0	1,2	3 ³ / ₄ "
11																
12																
13	2,0	4,3	4,5	45,8	12,6	3,1	4,2	6,5	—	4,2	1,7	10,3	2,2	6,2	0,4	6 ³ / ₄ "
14																
15																
16	4,8	5,8	6,9	33,2	5,8	2,5	—	1,6	1,8	—	1,8	13,6	2,8	3,4	—	5 ¹ / ₄ "
17																
18																
19	1,7	5,6	4,8	27,4	4,9	—	1,7	3,7	1,4	0,7	2,3	4,3	1,6	5,6	0,3	4 ¹ / ₈ "
20																
21																
22	—	5,8	5,8	32,6	8,5	2,3	2,6	4,4	1,5	3,6	4,1	19,1	8,7	5,0	—	6 ¹ / ₂ "
23																
24																
25	1,2	11,8	6,3	38,3	18,6	2,8	3,8	5,1	—	1,2	3,1	17,8	4,4	3,6	—	7 ³ / ₈ "
26																
27																
28	2,4	2,8	6,1	29,4	16,9	5,1	2,8	4,1	1,3	—	2,3	12,2	13,1	5,5	—	6 ¹ / ₂ "
29																
30																
31	—	3,2	5,5	9,9	11,0	1,1	—	—	—	1,8	—	4,5	2,7	3,0	1,3	2 ³ / ₄ "
32																
33																
34	1,0	5,7	4,4	9,4	14,9	1,7	3,1	3,8	—	1,3	1,1	5,1	1,1	4,8	0,6	3 ⁵ / ₈ "
35																
36																
37	4,1	15,4	7,6	37,4	15,4	—	5,2	3,6	2,0	1,0	2,0	20,7	17,6	—	—	8 ¹ / ₄ "
38																
39																
Sa. Kol.	18,6	83,5	71,5	405,8	149,8	27,7	36,6	51,0	10,1	18,0	23,8	144,0	70,1	58,4	5,1	73 ³ / ₈ Bg = 117 ⁴ / ₈ Seiten

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1917. I.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	—	11	7	12	22	4	4	10	—	4	12	12	4	21	14	137
2																
3																
4	—	16	21	37	44	5	19	25	—	5	11	37	31	27	4	282
5																
6																
7	5	24	14	55	32	2	16	21	5	4	—	28	8	32	—	246
8																
9																
10	—	15	11	24	20	7	7	14	5	—	—	21	13	38	15	190
11																
12																
13	12	12	12	30	34	10	14	22	—	12	6	29	8	32	6	239
14																
15																
16	10	18	21	30	20	7	—	9	9	—	6	39	15	17	—	201
17																
18																
19	10	15	7	32	13	—	7	7	5	4	6	14	6	32	4	162
20																
21																
22	—	15	17	39	22	9	11	20	6	10	13	67	24	18	—	271
23																
24																
25	5	25	15	44	44	5	14	12	—	4	13	47	26	18	—	272
26																
27																
28	9	6	14	40	43	14	7	15	4	—	5	46	28	35	—	266
29																
30																
31	—	7	10	13	32	2	—	—	—	4	—	16	10	17	23	134
32																
33																
34	4	15	12	11	31	4	13	13	—	4	5	13	9	24	8	166
35																
36																
37	12	35	16	43	39	—	20	12	8	6	9	73	64	—	—	337
38																
39																
Sa.	67	214	177	410	396	69	132	180	42	57	86	442	246	311	74	2903

Verzeichnis der Abbildungen.

1. u. 2. Differentialthermometer System Ruelle (Sidersky) 465.
3. Extraktionsapp. (Mc Nair) 466.
4. u. 5. Ein verbessertes Tensimeter (Jorissen) 466.
6. 7. u. 8. Apparatur zum Auswaschen von Ndd. (Sinkinson) 468.
9. Tiegelglühofen für Gasheizung nach Frerichs u. Normann (Frerichs) 469.
10. Glühofen nach Hugershoff (Frerichs) 469.
11. App. zur Best. von Alkohol u. Wasser in Narkoseäther (Mallinekrodt etc.) 535.
12. App. zur Best. der Edelgase (Sieverts etc.) 1045.
13. App. zur Best. der Siedepunkterhöhung (Smits) 1045.
14. App. zur Wasserbest. durch Destillation (Besson) 1045.
15. Kurve der ultravioletten Absorptionsspektren von normalem Menschenserum (Lewis) 1116.

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1917, Januar bis Juni (C. 1917. I.) erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1917. I. dienend.

American Journal of Pharmacy	89.	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	80, 81.
Analyst, The	42.	Archiv für Hygiene	86.
Annalen der Physik [4]	51. 52.	Archives des sciences physiques et naturelles (Genève) [4]	43.
Annales de Chimie analytique appliquée	21. 22.	Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles	3 [A]. 4.
Annales de Chimie et de Physique *		Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini	23.
Annales de Chimie [9]	6. 7.	Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi	6.
Annales de l'Institut Pasteur	30. 31.	Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma) [5]	25. II.
Annales de Physique [9]	6. 7.	Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft	34. 35.
Annales des Falsifications	9. 10.	Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin)	26. 27.
Annali chim. appl.	2. 3.		
Apotheker-Zeitung	32.		
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt	50.		
Archiv der Pharmazie	255.		
Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung	1916.		
Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER)	167 168.		

*) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie“ und „Annales de Physique“.

Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.- physikalische Klasse	68.	Gummi-Zeitung	31.
Berliner klinische Wochen- schrift	54.	Hygienische Rundschau	27.
Biochemische Zeitschrift	78—81.	Internationale Zeitschrift für Biologie	3.
Biochemical Journal, The	10.	Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik	14.
Bollettino chimico farmaceu- tico	54.	Jenaische Zeitschr. f. Natur- wissenschaft	54.
Bulletin de la Société chi- mique de France	[4] 21. 22.	Journal de Chimie Physique	14. 15.
Bulletin de la Soc. franç. de Minéralogie	39.	Journal de Pharmacie et de Chimie	[7] 14. 15.
Bulletin des Sciences Phar- macologiques	23. 24.	Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung	60.
Chemical News, The	114. 115.	Journal für Landwirtschaft	64.
Chemiker-Zeitung	41.	Journal für prakt. Chemie [N. F.]	94. 95.
Chemische Apparatur	3. 4.	Journal of Biological Che- mistry, The	25—28.
Chemische Industrie, Die	39	Journal of Physiology, The	50.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie	*)	Journal of the American Chemical Society, The	38. 39.
Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze	24.	Journal of the Chemical So- ciety (London)	111. 112.
Chemisch Weekblad	14.	Journal of the Franklin In- stitute, The	183.
Collegium	1916.	Journal of the Society of Chemical Industry	35. 36.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris)	163.	Journal of Industrial and En- gineering Chemistry, The	8.
Deutsche Essigindustrie, Die	21.	Journal of the Washington Academy of Sciences	6. 7.
Deutsche medizin. Wochen- schrift	43.	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	9.
Deutsche Parfümeriezeitung	3.	Kolloidchemische Beihefte	8. 9.
Elektrochemische Zeitschrift	23.	Kolloid-Zeitschrift	19. 20.
Färberzeitung	28.	Landwirtschaftl. Jahrbücher	50.
Farbenzeitung	22.	Landwirtschaftliche Ver- suchs-Stationen, Die	89.
Ferrum	14.	LIEBIGS Annalen der Chemie	412. 413.
Fermentforschung	i.	Metall und Erz	{ [13] N. F. 4. [14] N. F. 5.
Fortschritte der Chemie, Phy- sik und physikal. Chemie	12.	Metallurgie	**)
Gazzetta chimica italiana	46. II.	Midland Druggist and Phar- maceutical Review, The	50. 51.
Gesundheitsingenieur	40.	Milchwirtschaftliches Zen- tralblatt	46.
Giornale di Farmacia, di Chimica etc.	65.		

*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette Öle, Wachse und Harze.

**) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum“ und „Metall und Erz“.

Milch-Zeitung	*)	Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas	36.
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene	8.	Revue internationale des falsifications	†††)
Mitteilungen aus dem Königlich. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West)	34.	Schweizerische Apotheker-Zeitung, früher: Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie	55.
Monatshefte für Chemie	37. 38.	Seifenfabrikant	37.
Moniteur scientifique	[5] 6.	Seifensieder-Zeitung	44.
Montanistische Rundschau	9	Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin	1917.
Münchener medicin. Wochenschrift	64.	Skandinavisches Archiv für Physiologie	35.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen	1916.	Stahl und Eisen	37.
Naturwissenschaftliche Rundschau	**)	Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le	49.
Naturwissenschaften, Die	4. 5.	TSCHERMAKs mineralogische und petrographische Mitteilungen, [N. F.]	33.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1917. I.	Umschau, Die	21.
Öffentliche Gesundheitspflege	2.	Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen	[N. F.] 53.
Österreichische Chemiker-Zeitung	[N. F.] 20.	Vierteljahrsschrift f. öff. Gesundheitspflege	*†)
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen	***)	Wiener klinische Wochenschrift	30.
Petroleum	12.	Wochenschrift für Brauerei	34.
Pharmaceutical Journal, The	97. [4] 44.	Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins	55.
Pharmaceutical Review	†)	Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie	1917.
Pharmaceutisch Weekblad	54.	Zeitschrift für analytische Chemie	56.
Pharmazeutische Zentrallhalle	58.	Zeitschrift für angewandte Chemie	30.
Pharmazeutische Post	50.	Zeitschrift für anorganische Chemie	99.
Pharmazeutische Zeitung	62.		
Philosophical Magazine	[6] 33.		
Physikalische Zeitschrift	18.		
Proceedings of the Chemical Society (London)	††)		
Proceedings of the Royal Society (London)	Serie B. 89.		

*) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

**) Ist mit „Die Naturwissenschaften“ vereinigt (ab 1912).

***) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau“ vereinigt (ab 1/1. 1915).

†) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.

††) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348.)

†††) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).

*†) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.

Zeitschrift für Biologie	67.	Zeitschrift für öffentliche Chemie	23.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide	*)	Zeitschrift für physikalische Chemie	92.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen	40.	Zeitschrift für physiologische Chemie	98—100.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen	11. 12.	Zeitschrift für prakt. Chemie	25.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich	20.	Zeitschrift für Spiritusindustrie	40
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht	30.	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel	33.
Zeitschrift für Elektrochemie	23.	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie	33.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie	18.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie	16.
Zeitschrift für Farbenindustrie	15.	Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen	41.
Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten	83.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt.	79.
Zeitschrift für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie 1. Teil	26.	Dass. II. Abt.	47.
Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle)	86.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1917.
		Zentralblatt für Physiologie	31. 32.

*) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift“.

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. **34**. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bezw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Zu Band 1914. I.

- S. 2502, rechte Spalte, erste Zeile statt: Beriberi (Funk) 1111. 1453. —
lies: ... (Funk) 1011. 1453. —

Zu Band 1916. I.

- S. 639, 16 mm v. o. statt: C. 1914. I. 225 lies: ... 295.
„ 1098, 48 mm v. o. statt: Biochem. Journ. 9 lies: ... 8.
„ 1098, 144 mm v. o. statt: Biochem. Journ. 8. 184 lies: ... 8. 481.
„ 1254, 168 mm v. o. statt: Biochem. Journ. 9. 36 lies: ... 9. 38.
„ 1279, 10 mm v. o. statt: Mitt. K. Landesanst. f. Wasserhygiene lies:
Mitt. K. Materialprüfungs-Amt Groß-Lichterfelde West.

Zu Band 1916. II.

- S. 534, 86 mm v. o. statt: Leopold Casella & Co. lies: ... Cassella & Co.
„ 911, 38 mm v. o. statt: 1913 II. 1927 lies: 1913. I. 1927. — Arch.
der Pharm. 251. 632; C. 1914. I. 1091.

Zu Band 1917. I.

- S. 4, 180 mm v. o. statt: ... des K. lies: ... Kp.
„ 8, 49 mm v. o. statt: Asparinsäure lies: Asparaginsäure.
„ 15, 80 mm v. o. statt: Crozier, W. I. lies: Crozier, W. J.
„ 61, 15 mm v. o. statt: Die Cholin-säure ... lies: ... Choleinsäure ...

- S. 67, 12 mm v. o. statt: — Methylcampheressigsäure lies: Methylencampheressigsäure.
- „ 69, 87 mm v. o. statt: 4-Nitro-4'-methoxy-2-carbonsäureamid lies: 4-Nitro-4'-methoxystilben-2-carbonsäureamid.
- „ 84, 146 mm v. o. statt: Tetrahydromekonsäure lies: Tetrahydropyromekonsäure.
- „ 137, 30 mm v. o. statt: vgl. Chem.-Ztg. 14. 249 lies: ... 40. 249.
- „ 138, 97 mm v. o. statt: NaO₂ lies: NaNO₂.
- „ 212, 98 mm v. o. statt: o-Azophenyllessigsäure lies: o-Azoxyphenyllessigsäure.
- „ 324, 21 mm v. o. statt: Vicin und Dircin lies: ... und Divicin.
- „ 367, 110 mm v. o. statt: insbesondere der ... lies: insbesondere aber ...
- „ 522, 37 mm v. o. statt: Reduktion lies: Reaktion.
- „ 677, 70 mm v. o. statt: Upsalan lies: Uspulun.
- „ 902, 72 mm v. o. statt: Nebensorten lies: Rebensorten.
- „ 925, Im Referat der Arbeit von W. Fahrion überall statt: Jecocerin-säure lies: Jecorinsäure.
- „ 925, 176 mm v. o. statt: Octobromclupanodonsäure lies: Octobromclupanodonsäure.
- | | |
|---------------------|---|
| „ 925, 184 mm v. o. | } im Schlußzitat lies: Chemische Umschau auf d. Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze. |
| „ 926, 140 mm v. o. | |
| „ 929, 44 mm v. o. | |
| „ 930, 152 mm v. o. | |
| „ 935, 84 mm v. o. | |

